COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: C.I.15032 PON METRO 2014-2020 VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B21005950006. Determina approvazione variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) e c) d.lgs n 50/2016 e contestuale aff. lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl Rimodulazione quadro economico, impegno di spesa di € 1.017.818,89= (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare ai sensi dell’art 29 c 1 dlgs n 50/2016 e degli artt 23 c 1 let b) e 37 c 1 let b) dlgs n 33/2013.

Proposta di determinazione (*PDD*) n. 2117 del 14/09/2023

Determinazione (DD) n. 2105 del 25/09/2023

Fascicolo 2021.XI/2/1.524 "C.I. 15032 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE LIDO PELLESTRINA"

Il dispositivo atto è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Chinellato Alberto, in data 20/09/2023.

Il visto di regolarità contabile è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Vio Barbara, in data 25/09/2023.

CITTA' DI VENEZIA

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole

Responsabile del Procedimento: arch. cons. Cristian Tonetto
Responsabile dell'istruttoria: arch. cons. Cristian Tonetto

PDD 2117 del 14/08/2023

Fascicolo n. 2021/XI.2.1/524

Oggetto: C.I.15032 PON METRO 2014-2020 VE 6.1.2.A_6 "Realizzazione pista ciclabile Pellestrina" CUP F71B21005950006. Determina approvazione variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) e c) d.lgs n 50/2016 e contestuale aff. lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl Rimodulazione quadro economico, impegno di spesa di € 1.017.818,89= (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare ai sensi dell'art 29 c 1 dlgs n 50/2016 e degli artt 23 c 1 let b) e 37 c 1 let b) dlgs n 33/2013.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione del Consiglio Comunale (d.C.C.) n. 75 del 23 dicembre 2022 sono stati approvati il Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2023-2025 e relativi allegati e il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2023-2025 dove l'intervento in oggetto risulta inserito nell'annualità 2023 per l'importo di € 2.765.206,40 (o.f.c.)
- con deliberazione di Giunta Comunale (d.G.C.) n. 1 del 26 gennaio 2023 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per gli anni 2023-2025, assegnando ai Dirigenti l'adozione delle determinazioni a contrarre, la responsabilità di tipo finanziario, l'adozione e attuazione dei provvedimenti di gestione connessi alle fasi dell'entrata e della spesa;
- con d.G.C. n. 1/2023 è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 che si compone, ai sensi dell'art. 6 del d.l. n. 80/2021, di varie sottosezioni tra le quali la sottosezione "Performance", la sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza", la sottosezione

"Struttura organizzativa e Piano triennale dei fabbisogni del personale, la sottosezione "Organizzazione del lavoro agile e la sottosezione "Piano delle Azioni Positive";

- con d.C.C. n. 16/2023, immediatamente eseguibile, è stato approvato il *"Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2023-2025 – Variazione*";
- con d.C.C. n. 47/2023, immediatamente eseguibile, è stato approvato il *"Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2023-2025 - verifica degli equilibri generali di bilancio, assestamento generale e Stato di Attuazione dei Programmi (SAP) 2023. Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024-2026"* in cui il CI 15032 è stato rifinanziato per ulteriori € 600.000,00 (ofc) con Contributo React-EU;
- con disposizione del Sindaco, PG n. 295868 del 24/06/2021, è stato attribuito fino al 26/06/2024 l'incarico di Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole – Energia e Impianti all'arch. Alberto Chinellato;

Visti:

- l'art. 107 del d.lgs. n. 267/2000 "*Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*" e s.m.i. in merito alle competenze dei dirigenti;
- l'art. 4 del d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*" e s.m.i., disciplinante gli adempimenti di competenza dei dirigenti;
- il d.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e i principi contabili in materia di imputazione delle spese*" di cui all'allegato 4-2 del suddetto d.lgs. 23 giugno 2011, n. 118;
- il vigente "Regolamento di Contabilità" del Comune di Venezia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 15/06/2016;
- l'art. 153, co. 5, del d.lgs. n. 267/2000 in materia di visto di regolarità contabile e gli artt. 183 e 191 del d.lgs. n. 267/2000 in materia di impegni di spesa;
- il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle P.A.*";
- l'art. 17 del vigente Statuto del Comune di Venezia relativo alle funzioni e compiti dei dirigenti;
- - il "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici*", a norma dell'art. 54 del d.lgs. 30 marzo 2001, n.165, approvato con d.P.R. 16 aprile 2013 n.62, che all'art.2, comma 3,

estende, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo in favore dell'Amministrazione;

- la D.G.C. n. 314 del 10/10/2018 con cui è stato approvato il nuovo testo del “Codice di comportamento interno”, che "*ha sostituito ogni precedente*";
- la D.G.C. n. 78 del 13/04/2023 con cui sono state apportate ulteriori modifiche al “Codice di comportamento interno”;
- il decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 “*Codice dei contratti pubblici*” e s.m.i. e il d.P.R. del 05 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i. per le parti ancora vigenti ai sensi degli artt. 216 e 217 del d.lgs. n. 50/2016;
- la legge 11 settembre 2020, n. 120 “*Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76 recante misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale*”, in particolare quanto disposto dall’art. 1 co. 2 lett. a), così come ulteriormente modificato dall’art. 51, comma 1, lett. a) nn. 1) e 2) pt. 2.1. del d.l. 31 maggio 2021, n. 77;
- le Linee Guida ANAC approvate dal Consiglio dell’Autorità e precisamente n. 3, delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, aggiornate con delibera del Consiglio n. 1007 dell’11.10.2017, recanti “*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni*” e n. 4, delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 aggiornate con delibere del Consiglio n. 206 dell’1.03.2018 e n. 636 del 10.07.2019, recanti “*Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*”;
- l’art. 3 del Regolamento recante norme e criteri per la ripartizione dell’incentivo di cui all’articolo 113 del D. Legs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., adottato con deliberazione di Giunta comunale n. 157 del 14 maggio 2019;

Premesso che:

- il Comune di Venezia è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale Città metropolitane (PON Metro 2014-2020), approvato con Decisione della Commissione europea C(2015)4998 del 14 luglio 2015, dedicato allo sviluppo urbano sostenibile che, in linea con le strategie dell'Agenda urbana europea, mira a migliorare la qualità dei servizi e a promuovere l’inclusione sociale nelle 14 Città Metropolitane;

- in attuazione di quanto previsto dall'Accordo di Partenariato 2014-20, adottato dalla Commissione Europea con decisione C(2014)8021 del 29 ottobre 2014, ai Sindaci dei 14 Comuni capoluogo delle Città metropolitane, e fra questi quindi il Comune di Venezia, e agli Uffici da questi individuati, è attribuito il ruolo di Autorità Urbana (AU) con funzioni di Organismo Intermedio (OI) del PON Metro, ai sensi dell'art. 123 del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del 17 dicembre 2013;
- con DGC 5/2016, la Giunta comunale ha individuato nel Settore Sviluppo economico, Politiche comunitarie e Processi Partecipativi, l'Organismo Intermedio per l'esercizio delle funzioni delegate e nel dirigente del suddetto Settore – dott.ssa Paola Ravenna - il responsabile dell'Organismo stesso;
- con DGC 187/2016, è stata approvata una nuova macrostruttura organizzativa del Comune di Venezia ed il relativo funzionigramma, che attribuisce le competenze relative all'Organismo Intermedio del PON METRO al Settore Ricerca Fonti di Finanziamento e Politiche Comunitarie della Direzione Finanziaria;
- con DGC 318/2020 è stata approvata la nuova macrostruttura organizzativa del Comune di Venezia ed il relativo funzionigramma, che conferma, a partire dal 01/01/2021, l'assegnazione delle competenze relative all'Organismo Intermedio del PON METRO al Settore Ricerca Fonti di Finanziamento e Politiche Comunitarie;
- con disposizione prot. 0408425 del 1 settembre 2016, aggiornata con disposizione prot. 527042 del 31/10/2017, con disposizione prot. 484049 del 30/10/2020 e con disposizione PG 578281 del 23/12/2020, il Sindaco ha assegnato l'incarico di Dirigente responsabile del Settore Ricerca Fonti di Finanziamento e Politiche Comunitarie, attualmente presso l'Area Economia e Finanzia, alla dott.ssa Paola Ravenna, ai sensi dell'art. 24 del vigente Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi, confermandone quindi le funzioni di responsabile dell'Organismo intermedio del PON Metro di Venezia;
- la Convenzione rep. 18861/2016, firmata il 24 maggio 2016 tra l'Autorità di Gestione del Programma (AdG) e il Comune di Venezia, prevede all'art. 5 par.3 lett a), tra le funzioni delegate, la selezione delle operazioni che include la verifica di coerenza dell'operazione con i criteri di selezione del PON Metro, con il Programma e con la strategia di sviluppo urbano sostenibile del Comune di Venezia;
- la DGC. 93/2016 ha dato atto che la strategia di sviluppo urbano sostenibile del Comune di Venezia, inviata nella versione integrata all'AdG dall'OI in data 27 novembre 2015, è conforme ai documenti di programmazione dell'Amministrazione comunale;

- con DGC n. 181/2016 è stato approvato il Piano Operativo, Assi 1-5, che individua le operazioni (progetti) da realizzare nell'ambito del PON Metro nell'ambito della dotazione finanziaria di spettanza dell'OI (in appresso il "Piano Operativo"), periodicamente aggiornato;
- con decisione CE C(2021)6028 del 09/08/2021 è stata approvata la riprogrammazione del PON Metro 2014-2020, versione 8.1, integrata per effetto delle risorse addizionali destinate all'Italia dallo strumento europeo REACT-EU e del conseguente inserimento dell'obiettivo "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" di cui al Regolamento di Esecuzione (Ue) 2021/439 del 3 marzo 2021;
- la riprogrammazione 8.1 introduce gli Assi 6, 7 e 8 del PON Metro, per l'attuazione di interventi finanziati nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia da Covid-19;
- l'Asse 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR)" contiene l'Azione 6.1.2 "Mobilità sostenibile", all'interno della quale ricade l'operazione VE6.1.2.a "Mobilità lenta: completamento tratte biciplan e implementazione sharing mobility", che si configura come operazione multintervento e che prevede la realizzazione di percorsi ciclabili a completamento di alcuni itinerari previsti nel Biciplan comunale e l'implementazione del servizio di mobility sharing;
- i criteri di selezione dell'Asse 6, all'interno del quale rientra l'operazione in oggetto, sono stati approvati dal Comitato di sorveglianza con procedura scritta conclusa il 9 luglio 2021;
- con comunicazione PG 388587 del 26/08/2021 l'Autorità di Gestione (AdG), congiuntamente alla trasmissione della documentazione di approvazione della versione 8.1 del PON Metro 2014-2020, ha confermato la nuova dotazione finanziaria attribuita a Venezia, pari a complessivi € 122.265.663,03; le risorse integrative REACT-EU (€ 81.910.519,88) sono destinate ai tre nuovi Assi del PON Metro 2014-2020, attualmente composto da 8 Assi prioritari;
- a seguito di richiesta dell'Autorità di Gestione del PON Metro 2014-2020 del 23/09/2021 (AICT.REGISTRO UFFICIALE(U).0013010.23-09-2021), l'OI di Venezia ha proceduto con la predisposizione del Piano Operativo React-EU, relativo agli Assi 6, 7 e 8, approvato con DGC n. 265 del 09/11/2021;
- il Piano Operativo React-EU individua come soggetto beneficiario il Settore Viabilità Terraferma e Smart City dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti del Comune di Venezia;

Considerato che:

- con disposizione dirigenziale prot. 544350 del 25/11/2021 a firma della Responsabile dell'Organismo Intermedio l'intervento C.I. 15032 " VE 6.1.2.A_6 – Realizzazione pista ciclabile Pellestrina", CUP F71B21005950006, è stato ammesso a finanziamento nell'ambito del PON Metro 2014-2020 per € 2.200.000,00. e con successiva disposizione prot. 239477 del 30/05/2022, è stata approvata la riprogrammazione del quadro economico dell'operazione al fine di far fronte all'aggiornamento dei prezziari di riferimento dovuto al "caro materiali", con incremento al finanziamento REACT EU per ulteriori € 720.000,00. portando l'intervento ad un finanziamento complessivo REACT EU di € 2.920.000,00. (al netto della quota forfettaria del 20% per costi di personale (di cui all'art. 68 bis del REG. UE n. 1046/2018 del 18/07/2018 – "Omnibus");

- l'intervento avente ad oggetto il CI 15032 VE 6.1.2.A_6 "Realizzazione pista ciclabile Pellestrina" risulta inserito nel Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione, allegato al Bilancio di previsione approvato con deliberazione di Consiglio Comunale (DCC) n. 60 del 21 dicembre 2021 per l'importo complessivo di € 2.920.000,00;
- con la medesima disposizione PG 544350 del 26/11/2021 è stata individuata nel Settore Viabilità Terraferma e Smart City la struttura competente per l'attuazione delle operazioni in oggetto e conferito il mandato al Dirigente del Settore Viabilità Terraferma e Smart City (il quale ha, a sua volta, delegato il Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti) a procedere con l'adozione degli atti e dei provvedimenti funzionali all'avvio delle procedure di attuazione conformemente a quanto previsto all'interno delle corrispondenti schede progetto;
- il suddetto intervento è identificato con CUP F71B21005950006
- l'operazione è stata successivamente modificata da ultima con disposizione disposizione dirigenziale PG/2023/377133 del 04/08/2023, a firma della Responsabile dell'Organismo Intermedio;
- l'operazione ha attualmente una dotazione finanziaria totale di € 4.224.000,00, comprensivi della Quota forfettaria pari al 20% dei costi diretti a copertura dei costi indiretti del personale – Art. 68 bis Reg. UE n. 1046/2018 "Omnibus";

Dato atto che:

- con d.G.C. n. 298 del 13/12/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica, comprensiva del progetto definitivo dell'intervento su menzionato per la spesa complessiva di € 2.920.000,00 (ofc) redatto dallo Studio Duebarradue Studi Associati di Progettazione, all'uopo incaricato con DD n.155 del 02/02/2022.

- con DD n. 2751 del 21/12/2022 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dal professionista summenzionato, ai sensi dell'art. 23 c. 8 del D.P.R. 50/2016 e dell'art. 33 del D.P.R. n. 207/2010, per un costo complessivo di € 2.920.000,00 (o.f.c.);

- con DD n. 581 del 09/03/2023 i lavori relativi alla realizzazione dell'opera sono stati aggiudicati alla ditta BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI SRL, per un importo di € 1.955.565,26 al netto del ribasso d'asta del 11,785 %, oltre a € 65.000,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza ed € 40.000,00 per lavori in economia, per un importo contrattuale complessivo di € 2.060.565,26 (o.f.e);

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n° 47 del 13/07/2023 è stato rifinanziato l'intervento in oggetto per ulteriori € 600.000,00, portando l'importo complessivo dell'intervento a € 3.520.000,00, al netto della quota forfettaria del 20% per costi di personale (di cui all'art. 68 bis del REG. UE n. 1046/2018 del 18/07/2018 – "Omnibus");

- con DD 1926 del 30/08/2023 è stato approvato l'assestamento del quadro economico per un importo complessivo di € 3.520.000,00, al netto della quota forfettaria del 20% per costi di personale (di cui all'art. 68 bis del REG. UE n. 1046/2018 del 18/07/2018 – "Omnibus")come di seguito dettagliato:

GeLP (PDF)

Quadro Economico ASSESTAMENTO

Progressivo versione PDF: 17494

generato in data: 04/08/2023

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	1.955.565,26	a misura	65.000,00	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	40.000,00	in economia		
totale	1.995.565,26	totale	65.000,00	

importo lavori al netto del ribasso del 11,785%	% IVA(*)	importo IVA
2.060.565,26	10	206.056,53

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi	25.000,00			25.000,00
4) imprevisti	700.665,49			700.665,49
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	195.132,42			195.132,42
7b) spese tecniche (incentivi)	33.434,17			33.434,17
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	11.769,04			11.769,04
totale	966.001,12			
12) IVA	206.056,53			
totale a disposizione	1.172.057,65			
totale complessivo	**3.232.622,91**			

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	2.266.621,79
somme a disposizione (o.f.c.)	932.566,95
incentivi	33.434,17
totale complessivo	**3.232.622,91**

Considerato che il bando di gara relativo all'intervento in oggetto è stata inviata in data antecedente alla data in cui il d.lgs. n. 36 del 2023 ha acquistato efficacia (1° luglio 2023);

Rilevato che, pertanto, ricorre l'ipotesi di cui all'art. 226, co. 2, let. b) d.lgs. n. 36 del 2023 secondo cui continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al d.lgs. n. 50 del 2016 ai procedimenti in corso, tra i quali vi rientra anche l'ipotesi di bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia;

Considerato che:

- ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b) e c), durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di procedere con la redazione di una perizia di variante in corso d'opera per la realizzazione di ulteriori lavorazioni durante l'esecuzione dei lavori e ritenute necessarie per il prosieguo dei lavori;
- la necessità della variante è motivata sia dalla necessità di effettuare lavori supplementari sia dall'emersione di esigenze impreviste e imprevedibili che determinano la necessità di apportare miglioramenti dell'intervento senza, tuttavia, alterare l'originaria impostazione progettuale;
- per quanto concerne le lavorazioni supplementari l'eventuale cambiamento del contraente risulterebbe impraticabile per motivi economici e tecnici, stante la presenza *in loco* di un cantiere già avviato nonché la necessità di avviare e concludere le lavorazioni supplementari quanto prima, con limitazioni dei possibili disagi alla cittadinanza, nonché potrebbe comportare una consistente duplicazione dei costi per l'amministrazione aggiudicatrice;

Preso atto che:

con relazione del Direttore Lavori del 09/08/2023 sono state esplicitate le motivazioni che richiedono, ai sensi dell'art. 106, comma 1, del d.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 22 del d.m. n. 49/2018, la redazione di una perizia suppletiva e di variante sull'intervento in oggetto, ed in particolare:

<u>realizzazione di opere per cause impreviste e imprevedibili ai sensi art 106 c. 1 lettera c):</u>

1. A seguito dell'avvio dei lavori di decespugliamento e scavo del nuovo cassonetto viabile si rendono necessarie rettifiche di lieve entità al tracciato della nuova infrastruttura ciclabile motivate da:
    - presenza di sottoservizi a rete non riportati nei tracciati acquisiti in fase di progettazione, o indicati in maniera difforme;
    - salvaguardia di alberature e specie arbustive in attuazione della prescrizione indicata dalla competente SABAP nel parere PG 17722 del 14/10/2022 emesso in sede di autorizzazione paesaggistica, con particolare riferimento a: "*sia evitata, a meno di accertata pericolosità per la viabilità la rimozione di esemplari arborei e arbustivi lungo i tracciati*";

- inserimento, in sostituzione della pista ciclabile dedicata, di due corsie ciclabili, realizzate ai sensi dell'art. 3 c.12bis) del d.lgs. n. 285/1992 s.m.i., nei tratti 7 e 8, garantendo così posti auto lungo la banchina stradale. Tale modifica è stata introdotta recependo gli esiti delle assemblee pubbliche del 15/03/2023 e del 16/05/2023, e dei successivi punti di ascolto attivati presso l'isola di Pellestrina il 23 e 30/05/2023; le predette assemblee pubbliche e i successivi punti di ascolto sono stati attivati dall'Amministrazione comunale in seguito alle rimostranze di alcuni cittadini allo scopo di fare in modo che il progetto fosse condiviso e accolto favorevolmente dalla cittadinanza, anche considerate le tempistiche conseguenti al finanziamento euro-unitario dell'intervento;

<u>realizzazione di opere per lavori supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ai sensi art 106 c. 1 lettera b):</u>

La specificità del contesto insulare dell'isola di Pellestrina, caratterizzata da notevoli limitazioni in ordine al trasporto di mezzi operativi e forniture, impone l'attivazione di processi articolati su dinamiche di economie di scala nel perseguimento dei principi generali di economicità, efficacia ed efficienza di un intervento pubblico, specialmente in occasione di interventi di riasfaltatura stradale.

Nel caso di lavori supplementari resisi necessari e non inclusi nell'appalto iniziale, è possibile procedere con nuova perizia suppletiva e di variante a condizione che ciò avvenga nel rispetto delle coesistenti condizioni stabilite dall'art. 106 comma 1 lett. b), vale a dire:

1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici un cambiamento del contraente;

2) comporti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi;

Per tale ragione, si ritiene vantaggioso per l'Amministrazione Comunale procedere con le seguenti lavorazioni aggiuntive:

1. estensione e completamento della rete ciclabile dell'isola ricomprendendo i seguenti nuovi tratti:
   - tratto "A" mediante riasfaltatura del tratto di strada Comunale dei Murazzi e realizzazione di 2 nuove corsie ciclabili (art. 3 c. 14bis del d.lgs. n. 285/1992 e s.m.i.);
   - tratto "B" mediante lavori di manutenzione ordinaria del percorso ciclopedonale esistente a Santa Maria del Mare;
2. realizzazione di nuove asfaltature dei tratti di strada Comunale dei Murazzi posti in corrispondenza della nuova infrastruttura ciclabile.

La presenza in isola di mezzi operativi già impiegati nella realizzazione della nuova pista ciclabile e l'utilizzo di un motopontone dedicato per il trasporto dei materiali risultano nel processo di economia di scala descritto in premessa, vantaggiosi per l'Amministrazione Comunale sia in termini di riduzione dei costi sia sotto il profilo tecnico-realizzativo.

In particolare la fornitura di asfalto bituminoso richiede una temperatura del materiale compresa tra i 130 e i 150 °C, condizione che per l'isola di Pellestrina può essere soddisfatta solamente con il supporto di un motopontone dedicato. Inoltre la presenza di tale mezzo operativo per garantire le forniture e l'asporto del materiale di risulta nell'ambito dei lavori appaltati comporta, in caso di impiego per ulteriori lavori aggiuntivi, un aumento della produzione complessiva con una sensibile riduzione e ripartizione dei costi finali.

Considerato quindi che è nel frattempo emersa la necessità di procedere con interventi di riasfaltatura delle sedi carrabili compromesse dell'isola di Pellestrina, l'Amministrazione comunale ha valutato di stanziare, con deliberazione del Consiglio Comunale n° 47 del 13/07/2023 un finanziamento di € 600.000,00 a valere sul codice intervento in oggetto allo scopo di garantire le economie di scala e gli ulteriori vantaggi succitati.

Considerato pertanto che il Direttore Lavori ha predisposto una Perizia di Variante in Corso d'Opera (Allegato) costituita dai seguenti elaborati, allegati al presente provvedimento come parte integrante:

1. Relazione tecnica DL;
2. Elaborati grafici: progetto esecutivo di variante;
3. Integrazione P.S.C. - calcolo degli oneri della sicurezza;
4. Analisi Nuovi Prezzi;
5. Computo metrico estimativo;
6. Verbale concordamento Nuovi Prezzi;
7. Quadro di raffronto;
8. Quadro economico di variante;
9. Schema atto aggiuntivo;

Considerato che risulta necessario procedere all'approvazione della Perizia di Variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b) e c), del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e nel rispetto dei limiti di cui al comma 7 del medesimo articolo;

Dato atto che il vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO), alla sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza" prevede, tra le misure specifiche dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, relativamente alla "*progettazione ed esecuzione di lavori pubblici*", "*l'estensione alle perizie di variante delle verifiche del vigente Codice dei contratti per gli appalti inferiori alla soglia comunitaria*";

Visto il verbale di verifica e validazione della perizia di variante (Allegato), così come richiesto dalla sottosezione del PIAO succitata, avente PG n. 434164 del 14/09/2023, redatto dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP), in contraddittorio con il progettista e/o Direttore dei Lavori per la parte relativa alla verifica, ai sensi degli artt. 23 e 26 co. 1, 2, 3, 4, 6 lett. c) 7, 8 e 8-bis del d.lgs. n. 50/2016, delle Linee Guida ANAC n. 3 nonché degli artt. da 14 a 59, per le parti ancora vigenti, del d.P.R. n. 207/2010 e allegato al presente provvedimento;

Richiamata a tale scopo la relazione del RUP redatta ai sensi degli artt. 31 e 106 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i. e delle linee Guida ANAC n. 3, avente PG 434143 del 14/09/2023, che autorizza la Perizia di variante (Allegato);

Dato atto che:

l'art. 23 co. 16 del d d.lgs. n.50/2016, secondo il quale, per i contratti relativi a lavori, il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzari regionali aggiornati annualmente, letto in combinato disposto con l'art. 29 co 1 lett b) e co. 11 del d.l. n. 4/2022, convertito in Legge 28 marzo 2022, n. 25, e con l'art. 26 del d.l. n. 50/2022 e s.m.i. (convertito dalla Legge 15 luglio 2022, n. 91) recante "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori";l'elenco prezzi unitari del progetto di variante risulta composto da prezzi desunti dal:

- Prezzario regionale 2023 approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 317 del 29/03/2023 (pubblicata nel BUR n. 46 del 31 marzo 2023);

- Prezzario del Comune di Venezia 2022, approvato con Delibera Giunta Comunale n. 170 del 28 luglio 2022, che dispone un incremento del 20% per ciascuna voce del Prezzario del Comune di Venezia 2018, approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 404 del 20 dicembre 2018, e da eventuali nuovi prezzi, ove non ricompresi e presenti nel prezzario summenzionato. In conformità a quanto disposto dall'art. 26, comma 2, ultimo periodo, del d.l. n. 50/2022 s.m.i. "*i prezzari aggiornati entro il 31 luglio 2022 cessano di avere validità entro il 31 dicembre 2022 e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 31 marzo 2023 per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data*";
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 555 del 20/05/2022 (pubblicata nel BUR n. 64 del 24 maggio 2022) avente ad oggetto "*Approvazione dell'Aggiornamento annuale del prezzario regionale delle opere pubbliche anno 2022. Art. 23, comma 16 del D. Lgs n. 50/2016, art. 12, comma 2, della L.R. 27/2003*" e, in particolare, l'Allegato A – Nota informativa, approvato con la suddetta

Deliberazione, ove viene statuito che "*data la specificità della città di Venezia, il Prezzario Regionale si applica esclusivamente alle opere da realizzarsi in Terraferma mentre il Prezzario del Comune di Venezia si applica al centro storico di Venezia ed alle isole limitrofe*";

Richiamato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 della Città di Venezia e, in particolare, l'allegato 1 della sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza" che alla voce "*Misure comuni a tutte le Aree/Direzioni*" richiede che venga attestato nel testo della determinazione a contrarre "*dell'avvenuto rispetto delle disposizioni previste dal Codice dei contratti pubblici in materia di divieto di artificioso frazionamento dell'importo del contratto*" e quelle "*in materia di suddivisione in lotti, nonché delle eventuali ragioni (anche connesse alla specifica natura dell'oggetto dell'affidamento) per cui non si procede alla suddivisione in lotti*;

Dato atto del rispetto del principio di divieto di artificioso frazionamento dell'importo del contratto, ai sensi del Codice dei contratti pubblici;

Dato atto del rispetto delle disposizioni previste dal Codice dei contratti pubblici in materia di suddivisione in lotti, considerata in particolare la natura unica dell'intervento, che nel caso dei lavori in oggetto, al fine di assicurare una esecuzione dei lavori unitaria e coerente oltre che garantire un unico centro di responsabilità delle lavorazioni in oggetto, esistono evidenti ragioni per ritenerlo come un *unicum*, considerata in particolare la natura dell'intervento, che non induce a ipotizzare un frazionamento delle lavorazioni in capo a diversi soggetti giuridici;

Atteso che, al fine di garantire con continuità, omogeneità e rapidità il completamento dell'intervento a regola d'arte, appare conveniente mantenere il rapporto contrattuale con un unico soggetto responsabile, affidando quindi detti ulteriori lavori alla medesima ditta aggiudicataria dell'appalto principale, concedendo n. 30 (trenta) giorni di proroga naturali consecutivi sulla data di ultimazione lavori;

Dato atto che i lavori di perizia pari ad € 877.637,12= (diconsi Euro ottocentosettantasettemilaseicentotrentasei/12) (o.f.e.) comportano un aumento complessivo dell'importo del contratto originario summenzionato del 42,59%, rientrante quindi nei limiti previsti dall'art.106 co. 7 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Atteso che si rende necessario approvare lo schema atto aggiuntivo (Allegato) e il verbale concordamento nuovi prezzi (Allegato), accettato dalla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl, come risulta dalla sottoscrizione della bozza di atto aggiuntivo;

Ritenuto pertanto:

- di affidare all'impresa BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl ulteriori lavori per l'importo di € 965.400,83= (o.f.c.), in aggiunta alle lavorazioni di cui al contratto stipulato tra l'Amministrazione e la succitata impresa in data 29/06/2023 e avente Rep. n. 131576/2023;

- di stabilire che alla contabilizzazione e ai pagamenti dei maggiori lavori si provveda unitamente alla contabilità principale, tramite disposizione del Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole - Energia Impianti dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti;

Considerato inoltre che:

- la redazione della presente perizia suppletiva e di variante ha richiesto ulteriori prestazioni professionali da parte del progettista e direttore lavori affidate allo Studio DuebarraDue Studi Associati di Progettazione (P.IVA 03831070275) con sede anche fiscale in Marcon VE alla via delle industrie 2/2;
- la redazione della perizia di variante comporta un aumento delle opere da eseguire tale da motivare l'aggiornamento del compenso spettante al collaudatore tecnico amministrativo in corso d'opera ing Andrea Menin (CF MNNNDR65T25H769G) con sede anche fiscale a Mogliano in via Monti del Sole n. 32, dipendente della Regione Veneto;

Richiamati:

- il "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165", approvato con d.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, che all'art. 2, comma 3, fa obbligo all'Amministrazione di estendere, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese che realizzano opere in favore della medesima, inserendo a tal fine nei contratti di appalto apposite clausole di risoluzione o decadenza del rapporto in caso di violazione degli obblighi derivanti dal codice;

- il Protocollo di legalità sottoscritto, a seguito dell'ultimo aggiornamento, dalla Regione del Veneto in data 17/09/2019 ai fini della prevenzione dei tentativi d'infiltrazione della criminalità organizzata nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

Dato atto che:

- la funzione di Responsabile Unico del Procedimento è assolta dall'arch. Cons. Cristian Tonetto, giusto provvedimento di nomina PG 431650 del 23/09/2023 a firma del dirigente arch. Alberto Chinellato;

- il Dirigente Responsabile del budget di spesa non è in conflitto di interessi e che non sussistono segnalazioni di conflitto di interesse in capo al Responsabile del procedimento, e in capo ad ulteriore personale dell'Ufficio così come previsto dall'art. 6-bis della Legge n. 241 del 90, dall'art. 6 del d.P.R. n. 62 del 2013, dall'art. 42, comma 1 e 2, del d.lgs. 50 del 2016 e s.m.i. e dal vigente PIAO, sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza", del Comune di Venezia;

Vista la dichiarazione del RUP, arch. cons. Cristian Tonetto, acquisita agli atti con PG 110735 del 06/03/2023, nella quale viene attestata l'assenza di conflitto di interessi con l'affidamento in oggetto;

Dato atto:

- dell'obbligo di pubblicità nella Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana, come previsto dal vigente Codice dei Contratti pubblici;
- in conformità alle vigenti disposizioni di legge, sono demandati al RUP gli oneri di comunicazione e di trasmissione all'ANAC delle modifiche del contratto entro i termini di legge, non essendo riconosciuta al soggetto firmatario del presente provvedimento la possibilità di discostarsi dalla previsione di legge;

Ritenuto necessario provvedere all'impegno delle seguenti spese:

- € 965.400,83(ofc) per lavori afferenti la perizia suppletiva e di variante a favore della ditta BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI SRL;
- € 48.691,37 (ofpc) per i servizi aggiuntivi afferenti la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza della perizia di variante a favore dello studio DuebarraDue Studi Associati di Progettazione;
- € 3.726,69 (ofpc) per attività aggiuntive di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera della perizia di variante a favore del collaudatore ing. Andrea Menin;

Considerato quindi che a seguito dell'elebaorazione della suddetta perizia suppletiva e di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 co. 1, lett b) e c) del d.lgs. n. 50/2016, risultano maggiori lavori per € 965.400,83 (o.f.c) e adeguamenti delle parcelle professionali per servizi tecnici e collaudo tecnico amministrativo per € 52.418,06 (ofc). L'importo totale quindi della variante pari a € 1.017.818,89 (ofc) viene in parte finanziato utilizzando:

- per € 769.785,58 all'interno delle somme a disposizione del quadro economico riassestato;

- per € 248.033,31 mediante recupero del ribasso d'asta;

Dato atto che il cronoprogramma finanziario del C.I. 15032 risulta così determinato:

Cronoprogramma finanziario	**2022**	**2023**	**2024**	**Totale Quadro Economico**
Stanziato	€ 67.379,09	€ 2.395.458,24	€ 1.057.162,67	€ 3.520.000,00
Impegnato	€ 67.379,09	€ 2.395.458,24		

Ritenuto di provvedere alla liquidazione e pagamento dell'importo dovuto mediante disposizioni del Dirigente;

Richiamati i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 al d.lgs. 23 giugno 2011, n. 118, "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42.";

Dato atto che:

- l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 183, co. 7, del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267;
- in considerazione di quanto disposto nella nota n. 521135 del 09 novembre 2016 del Dirigente del Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria (ora Area Economia e Finanza), il rispetto della previsione di cui all'art. 183, comma 8, del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267 viene attestato dal Direttore dell'Area Economia e Finanza con l'apposizione del parere di regolarità contabile e del visto di copertura finanziaria sulla presente determinazione;
- con nota P.G. n. 436182 del 15/09/2023 la dott.ssa Paola Ravenna, dirigente del Settore Ricerca Fonti di Finanziamento e Politiche Comunitarie e responsabile dell'Organismo Intermedio PON Metro di Venezia, ha espresso il visto preventivo di ammissibilità e pertinenza sull'ammissibilità della spesa a valere sui fondi del PON Metro (Allegato), parte integrante e sostanziale del presente atto);

Richiamati gli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della Legge n.136/2010 e s.m.i.;

DETERMINA

1. di approvare, per i motivi di cui alle premesse, la perizia di variante in corso d'opera, di cui agli elaborati elencati nella Relazione del Direttore Lavori (Allegato), così come richiamati nella Relazione di autorizzazione del RUP (allegato), ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b) e c), del d.lgs. n. 50/2016, relativamente al C.I.15032 "VE6.1.2.a_6 "Realizzazione pista ciclabile Pellestrina" per la somma complessiva di € 965.400,83= (o.f.c.);

2. di approvare lo schema di atto aggiuntivo per i lavori di variante, allegato alla presente (Allegato);

3. di affidare, per le motivazioni e le finalità espresse in premessa, alla impresa BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI SRL con sede in Via Marzabotto n. 28, 30010 Campagna Lupia (VE), Partita IVA 02830710279, appaltatrice delle opere relative al contratto avente Rep. n. 131576 del 29/06/2023, l'esecuzione di ulteriori lavori per l'importo complessivo di € 3.232.022,62 (o.f.c.), mediante atto aggiuntivo, alle condizioni ivi indicate e – ove non diversamente specificato – alle condizioni del contratto avente Repertorio n. 131576 del 29/06/2023 cui l'atto aggiuntivo rimanda;

4. di concedere, per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, una proroga per l'ultimazione degli stessi, pari a ulteriori giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi sul termine di ultimazione dei lavori previsto;

5. di impegnare a favore dell'impresa BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI SRL con sede in Via Marzabotto n. 28, 30010 Campagna Lupia (VE), Partita IVA 02830710279 la spesa complessiva presunta di Euro 965.400,83= (ofc), e di dare atto che la succitata spesa sarà a carico del Bilancio 2023 al cap. 27022/109 "Beni Immobili", codice gestionale 012 "Infrastrutture stradali", spesa finanziata con fondi europei (FESR React-EU) nell'ambito del PON Metro 2014/2020 (codice europeo 3), che presenta la necessaria disponibilità, CIG 95481094CE, CUP F71B21005950006;

6. di approvare per effetto della suddetta perizia suppletiva e di variante in corso d'opera lo schema di atto aggiuntivo per servizi tecnici, allegato alla presente (Allegato);

7. di impegnare a favore Studio DuebarraDue Studi Associati di Progettazione (P.IVA 03831070275) con sede anche fiscale in Marcon VE alla via delle industrie 2/2 la spesa complessiva presunta di Euro 48.691,37= (ofpc), e di dare atto che la succitata spesa sarà a carico del Bilancio 2023 al cap. 27022/109 "Beni Immobili", codice gestionale 012 "Infrastrutture stradali", spesa finanziata con fondi

europei (FESR React-EU) nell'ambito del PON Metro 2014/2020 (codice europeo 3), che presenta la necessaria disponibilità, CIG 90385775B2, CUP F71B21005950006;

8. di impegnare a favore dell'ing Andrea Menin (CF. MNNNDR65T25H769G) la spesa complessiva presunta di Euro 3.726,69= (ofpc), e di dare atto che la succitata spesa sarà a carico del Bilancio 2023 al cap. 27022/109 "Beni Immobili", codice gestionale 012 "Infrastrutture stradali", spesa finanziata con fondi europei (FESR React-EU) nell'ambito del PON Metro 2014/2020 (codice europeo 3), che presenta la necessaria disponibilità, CIG Z3C3B81059, CUP F71B21005950006;

9. di trasmettere il presente atto al Settore Gare Contratti Centrale Unica Appalti ed Economato al fine di dare seguito alla pubblicazione Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana entro 30 giorni dalla data del presente provvedimento, così come disposto dall'art. 106, comma 5, del d.lgs. n. 50/2016;

10. di disporre che le modifiche al contratto di cui all'art. 106 comma 2 siano comunicate dal RUP ad ANAC entro 30 giorni dalla data del presente provvedimento;

11. di disporre altresì che la presente variante in corso d'opera, unitamente al progetto esecutivo, all'atto di validazione ed alla relazione del RUP, siano trasmessi dal RUP ad ANAC entro 30 giorni dalla data del presente provvedimento ai sensi dell'art. 106 comma 14 del d.lgs. n. 50/2016;

12. di disporre che l'Area Economia e Finanza provveda ad accertare la somma necessaria secondo i principi contabili di cui all'allegato 4/2 del d.lgs. n. 118/2011;

13. di provvedere al pagamento delle spese con le modalità previste nella richiesta di offerta precedentemente citata;

14. di approvare il seguente quadro economico di variante per l'esecuzione dell'intervento in oggetto:

GeLP (PDF)

Quadro Economico VARIANTE

Progressivo versione PDF: 17643

generato in data: 18/09/2023

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	2.838.202,38	a misura	70.000,00	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	30.000,00	in economia		
totale	2.868.202,38	totale	70.000,00	

importo lavori al netto del ribasso del 11,785%	% IVA(*)	importo IVA
2.938.202,38	10	293.820,24

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti				
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	203.484,97			203.484,97
7b) spese tecniche (incentivi)	33.434,17			33.434,17
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	11.714,46			11.714,46
totale	248.633,60			
12) IVA	293.820,24			
totale a disposizione	542.453,84			
totale complessivo	**3.480.656,22**			

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	3.232.022,62
somme a disposizione (o.f.c.)	215.199,43
incentivi	33.434,17
totale complessivo	**3.480.656,22**

15. di dare atto che a seguito dell'assunzione dell'impegno di spesa previsto dal presente atto il cronoprogramma finanziario del C.I. 15032 risulta così aggiornato:

Cronoprogramma finanziario	**2022**	**2023**	**2024**	**Totale Quadro Economico**
Stanziato	€ 67.379,09	€ 3.413.277,13	€ 39.343,78	€ 3.520.000,00
Impegnato	€ 67.379,09	€ 3.413.277,13		

16. di incaricare l'Area Economia e Finanza ad effettuare le eventuali variazioni ai capitoli di pertinenza ed al correlato Fondo pluriennale vincolato qualora necessarie per dare copertura al presente impegno di spesa e/o per aggiornare gli stanziamenti al cronoprogramma delle obbligazioni;

17. di dare atto che ai fini del processo di capitalizzazione del bene verrà attivata la procedura "N11 - viabilità - tipologia 1 - manutenzione straordinaria", associando all'impegno il codice di classificazione 111 della categoria Procedure di Capitalizzazione;

18. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'arch. Cons. Cristian Tonetto;

19. di dare atto che il rispetto della previsione di cui all'art. 183, comma 8, del d.lgs. n. 267 del 2000 viene attestato dal Direttore dell'Area Economia e Finanza con l'apposizione del visto di regolarità contabile secondo quanto disposto con circolare della Direzione Finanziaria PG n. 521135 del 9 novembre 2016;

20. di dare atto che l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile ai sensi dell'art. 183, comma 7 del T.U.E.L. approvato con d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

21. di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato, ai sensi degli artt. 23, co. 1, lett. b) e 37, co. 1 lett. b) del d.lgs. n. 33/2013 in combinato disposto con dell'art. 29 co. 1 d.lgs. n. 50/2016, nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito internet del Comune di Venezia.

IL DIRIGENTE

arch. Alberto Chinellato

atto firmato digitalmente (*)

allegati:

A) Perizia di Variante in Corso d'Opera redatta dal DL;

B) verbale di verifica e validazione della perizia di variante;

C) relazione del RUP di autorizzazione alla variante;

D) schema atto aggiuntivo

E) verbale concordamento nuovi prezzi;

F)Analisi Nuovi Prezzi

G) elaborati grafici di variante;

H) Quadro di raffronto

I) Quadro economico di variante

L) Visto del Responsabile dell'OI sull'ammissibilità della spesa al PON METRO 2014-2020

M) schema atto aggiuntivo in forma pubblica per lavori

N)Schema atto aggiuntivo in scrittura privata per servizi tecnici di progettazione e direzione lavori

(*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. d.lgs. 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82.

CITTA' DI VENEZIA

Direzione Finanziaria
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2023 / 2117

Espletati gli accertamenti si esprime:

- ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, parere favorevole di regolarità contabile e visto di attestazione della copertura finanziaria;

- ai sensi dell'art.183 comma 7 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, visto di regolarità contabile

Il Dirigente Responsabile

Città di Venezia
San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14132/2023 del 21/09/2023 - NON ESECUTIVO "C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B210059"
"C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B21005950006. Determina approvazione variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) e c) d.lgs n
50/2016 e contestuale aff. lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl Rimodulazione
quadro economico, impegno di spesa di € 1.017.818,89= (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare ai
sensi dell’art 29 c 1 dlgs n 50/2016 e degli artt 23 c 1 let b) e 37 c 1 let b) dlgs n 33/2013."
autorizzazione Proposta di determina 2117/23 del 14/08/23
rif. prenotazione n. 13504/2023 - autorizzazione Determine 1926/23

L'impegno di spesa numero 14132/2023 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
Capitolo	10052.02.027022109 - BENI IMMOBILI - **Comp. 2023**	600.000,00
Resp. servizio	MOBILITA' E VIABILITA' TERRAFERMA	
Siope/P.Fin.	U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali	
Fornitore	BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Cod.Fisc. 02830710279 P.Iva 02830710279	
CIG	95481094CE CUP F71B21005950006	
Opera	9897 - 15032/000 - VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA	
Tipo Spesa	3642 - LAV - IMPORTO LAVORI	
Tipo Finanz.	1343 - 022.008.999 CONTRIBUTI STATO REACT	
Cassa	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	**600.000,00**

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10052.02.027022109 a competenza 2023 al 21/09/2023

Stanziamento di bilancio	66.847.404,37	+
Impegni precedenti	36.477.584,85	-
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	30.369.819,52	=
Ammontare del presente impegno	**600.000,00**	-
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	29.769.819,52	=

Area Economia e Finanza

_____

COMUNE DI VENEZIA, lì 21 settembre 2023

Città di Venezia
San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14136/2023 del 21/09/2023 - NON ESECUTIVO "C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B210059"
"C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B21005950006. Determina approvazione variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) e c) d.lgs n
50/2016 e contestuale aff. lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl Rimodulazione
quadro economico, impegno di spesa di € 1.017.818,89= (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare ai
sensi dell’art 29 c 1 dlgs n 50/2016 e degli artt 23 c 1 let b) e 37 c 1 let b) dlgs n 33/2013.
"
autorizzazione Proposta di determina 2117/23 del 14/08/23
rif. prenotazione n. 17769/2022 - autorizzazione Determine 2751/22

L'impegno di spesa numero 14136/2023 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
Capitolo	10052.02.027022109 - BENI IMMOBILI - **Comp. 2023**	169.785,58
Resp. servizio	MOBILITA' E VIABILITA' TERRAFERMA	
Siope/P.Fin.	U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali	
Fornitore	BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Cod.Fisc. 02830710279 P.Iva 02830710279	
CIG	95481094CE CUP F71B21005950006	
Opera	9897 - 15032/000 - VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA	
Tipo Spesa	3642 - LAV - IMPORTO LAVORI	
Tipo Finanz.	1343 - 022.008.999 CONTRIBUTI STATO REACT	
Cassa	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	**169.785,58**

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10052.02.027022109 a competenza 2023 al 21/09/2023

Stanziamento di bilancio	66.847.404,37	+
Impegni precedenti	37.077.584,85	-
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	29.769.819,52	=
Ammontare del presente impegno	**169.785,58**	-
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	29.600.033,94	=

Area Economia e Finanza

_____

COMUNE DI VENEZIA, lì 21 settembre 2023

Città di Venezia
San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14142/2023 del 21/09/2023 - NON ESECUTIVO "C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B210059"
"C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B21005950006. Determina approvazione variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) e c) d.lgs n
50/2016 e contestuale aff. lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl Rimodulazione
quadro economico, impegno di spesa di € 1.017.818,89= (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare ai
sensi dell’art 29 c 1 dlgs n 50/2016 e degli artt 23 c 1 let b) e 37 c 1 let b) dlgs n 33/2013."
autorizzazione Proposta di determina 2117/23 del 14/08/23
rif. prenotazione n. 17769/2022 - autorizzazione Determine 2751/22

L'impegno di spesa numero 14142/2023 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
Capitolo	10052.02.027022109 - BENI IMMOBILI - **Comp. 2023**	195.615,25
Resp. servizio	MOBILITA' E VIABILITA' TERRAFERMA	
Siope/P.Fin.	U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali	
Fornitore	BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Cod.Fisc. 02830710279 P.Iva 02830710279	
CIG	95481094CE CUP F71B21005950006	
Opera	9897 - 15032/000 - VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA	
Tipo Spesa	3642 - LAV - IMPORTO LAVORI	
Tipo Finanz.	1343 - 022.008.999 CONTRIBUTI STATO REACT	
Cassa	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	**195.615,25**

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10052.02.027022109 a competenza 2023 al 21/09/2023

Stanziamento di bilancio	66.847.404,37 +
Impegni precedenti	37.247.370,43 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	29.600.033,94 =
Ammontare del presente impegno	**195.615,25** -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	29.404.418,69 =

Area Economia e Finanza

_____

COMUNE DI VENEZIA, lì 21 settembre 2023

Città di Venezia
San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14143/2023 del 21/09/2023 - NON ESECUTIVO "C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B210059"
"C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B21005950006. Determina approvazione variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) e c) d.lgs n
50/2016 e contestuale aff. lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl Rimodulazione
quadro economico, impegno di spesa di € 1.017.818,89= (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare ai
sensi dell’art 29 c 1 dlgs n 50/2016 e degli artt 23 c 1 let b) e 37 c 1 let b) dlgs n 33/2013."
autorizzazione Proposta di determina 2117/23 del 14/08/23
rif. prenotazione n. 17769/2022 - autorizzazione Determine 2751/22

L'impegno di spesa numero 14143/2023 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
Capitolo	10052.02.027022109 - BENI IMMOBILI - **Comp. 2023**	48.691,37
Resp. servizio	MOBILITA' E VIABILITA' TERRAFERMA	
Siope/P.Fin.	U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali	
Fornitore	STUDIO ASSOCIATO DUEBARRADUE Cod.Fisc. 03831070275 P.Iva 03831070275	
CIG	90385775B2 CUP F71B21005950006	
Opera	9897 - 15032/000 - VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA	
Tipo Spesa	3643 - DISP - SOMME A DISPOSIZIONE	
Tipo Finanz.	1343 - 022.008.999 CONTRIBUTI STATO REACT	
Cassa	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	**48.691,37**

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10052.02.027022109 a competenza 2023 al 21/09/2023

Stanziamento di bilancio	66.847.404,37 +
Impegni precedenti	37.442.985,68 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	29.404.418,69 =
Ammontare del presente impegno	**48.691,37** -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	29.355.727,32 =

Area Economia e Finanza

_____

COMUNE DI VENEZIA, lì 21 settembre 2023

Città di Venezia
San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14145/2023 del 21/09/2023 - NON ESECUTIVO "C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B210059"
"C.I.15032 PON METRO 20142020
VE 6.1.2.A_6 “Realizzazione pista ciclabile Pellestrina” CUP F71B21005950006. Determina approvazione variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) e c) d.lgs n
50/2016 e contestuale aff. lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl Rimodulazione
quadro economico, impegno di spesa di € 1.017.818,89= (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare ai
sensi dell’art 29 c 1 dlgs n 50/2016 e degli artt 23 c 1 let b) e 37 c 1 let b) dlgs n 33/2013."
autorizzazione Proposta di determina 2117/23 del 14/08/23
rif. prenotazione n. 17769/2022 - autorizzazione Determine 2751/22

L'impegno di spesa numero 14145/2023 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
Capitolo	10052.02.027022109 - BENI IMMOBILI - **Comp. 2023**	3.726,69
Resp. servizio	MOBILITA' E VIABILITA' TERRAFERMA	
Siope/P.Fin.	U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali	
Fornitore	MENIN ANDREA Cod.Fisc. MNNNDR65T25H769G	
CIG	Z3C3B81059 CUP F71B21005950006	
Opera	9897 - 15032/000 - VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA	
Tipo Spesa	3643 - DISP - SOMME A DISPOSIZIONE	
Tipo Finanz.	1343 - 022.008.999 CONTRIBUTI STATO REACT	
Cassa	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	**3.726,69**

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10052.02.027022109 a competenza 2023 al 21/09/2023

Stanziamento di bilancio	66.847.404,37	+
Impegni precedenti	37.491.677,05	-
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	29.355.727,32	=
Ammontare del presente impegno	**3.726,69**	-
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	29.352.000,63	=

Area Economia e Finanza

_____

COMUNE DI VENEZIA, lì 21 settembre 2023

Allegato delibera di variazione del bilancio riportante i dati d'interesse del Tesoriere
data: 20/09/2023 n. 563
Rif. Proposta di determina 2117/23
SPESE 2023

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 562 ESERCIZIO 2023	VARIAZIONE in aumento	VARIAZIONE in diminuzione	PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2023
Missione 10	**Trasporti e diritto alla mobilità**					
Programma 5	**Viabilità e infrastrutture stradali**					
Titolo 2	**Spese in conto capitale**					
10052.02.027022109	BENI IMMOBILI	residui presunti	4.729.487,55			4.729.487,55
		previsioni di competenza	65.829.685,48	1.017.818,89		66.847.504,37
		previsioni di cassa	61.374.334,96			61.374.334,96
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	residui presunti	6.225.486,73			6.225.486,73
		previsioni di competenza	187.211.087,04	1.017.818,89		188.228.905,93
		previsioni di cassa	111.798.515,97			111.798.515,97
Totale Programma 5	Viabilità e infrastrutture stradali	residui presunti	20.826.267,62			20.826.267,62
		previsioni di competenza	225.080.782,76	1.017.818,89		226.098.601,65
		previsioni di cassa	152.730.696,93			152.730.696,93
Totale Missione 10	Trasporti e diritto alla mobilità	residui presunti	99.392.086,47			99.392.086,47
		previsioni di competenza	495.699.357,04	1.017.818,89		496.717.175,93
		previsioni di cassa	443.014.740,60			443.014.740,60
Totale Variazioni in uscita		residui presunti	4.729.487,55			4.729.487,55
		previsioni di competenza	65.829.685,48	1.017.818,89		66.847.504,37
		previsioni di cassa	61.374.334,96			61.374.334,96
Totale Generale delle uscite		residui presunti	244.023.251,95			244.023.251,95
		previsioni di competenza	2.906.512.211,28	1.017.818,89		2.907.530.030,17
		previsioni di cassa	2.701.221.361,58			2.701.221.361,58

ENTRATE 2023

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 562 ESERCIZIO 2023	VARIAZIONE in aumento	VARIAZIONE in diminuzione	PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2023
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti			44.467.410,55			44.467.410,55
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale			179.276.044,43			179.276.044,43
Utilizzo avanzo di amministrazione						
	Fondo oneri e rischi		320.000,00			320.000,00
	Fondo contenzioso		1.434.532,21			1.434.532,21
	Vincoli derivanti da leggi		15.163.014,31			15.163.014,31
	Vincoli derivanti da trasferimenti		46.113.712,04			46.113.712,04
	Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui		40.609,71			40.609,71
	Vincoli attribuiti dall'ente		3.680,04			3.680,04
	Parte destinata agli investimenti		3.555.794,22			3.555.794,22
	Avanzo non vincolato		50.772.129,31			50.772.129,31
Titolo 2	**Trasferimenti correnti**					
Tipologia 101	**Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche**					
20101.01.200164019	TRASFERIMENTI DALLO STATO PER PROGETTO REACT EU	residui presunti	5.612.303,17			5.612.303,17
		previsioni di competenza	62.780.622,56	1.017.818,89		63.798.441,45
		previsioni di cassa	51.726.594,83			51.726.594,83
Totale Tipologia 101	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	residui presunti	68.362.258,60			68.362.258,60
		previsioni di competenza	258.791.060,83	1.017.818,89		259.808.879,72
		previsioni di cassa	291.540.458,05			291.540.458,05
Totale Titolo 2	Trasferimenti correnti	residui presunti	68.652.665,25			68.652.665,25
		previsioni di competenza	260.065.760,83	1.017.818,89		261.083.579,72
		previsioni di cassa	292.878.470,37			292.878.470,37
Totale Variazioni in entrata		residui presunti	5.612.303,17			5.612.303,17
		previsioni di competenza	62.780.622,56	1.017.818,89		63.798.441,45
		previsioni di cassa	51.726.594,83			51.726.594,83
Totale Generale delle entrate		residui presunti	570.156.730,38			570.156.730,38
		previsioni di competenza	2.906.512.211,28	1.017.818,89		2.907.530.030,17
		previsioni di cassa	2.469.173.245,72			2.469.173.245,72

SPESE 2024

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 562 ESERCIZIO 2023	VARIAZIONE in aumento	VARIAZIONE in diminuzione	PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2023
Missione 10	**Trasporti e diritto alla mobilità**					
Programma 5	**Viabilità e infrastrutture stradali**					
Titolo 2	**Spese in conto capitale**					
10052.02.027022109	BENI IMMOBILI	residui presunti	22.320.475,64			22.320.475,64
		previsioni di competenza	14.241.227,01		-1.017.818,89	13.223.408,12
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	residui presunti	35.259.701,26			35.259.701,26
		previsioni di competenza	81.828.244,79		-1.017.818,89	80.810.425,90
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Programma 5	Viabilità e infrastrutture stradali	residui presunti	52.932.055,97			52.932.055,97
		previsioni di competenza	111.676.905,38		-1.017.818,89	110.659.086,49
		previsioni di cassa	2.950.530,00			2.950.530,00
Totale Missione 10	Trasporti e diritto alla mobilità	residui presunti	275.788.245,84			275.788.245,84
		previsioni di competenza	237.585.900,22		-1.017.818,89	236.568.081,33
		previsioni di cassa	3.768.553,00			3.768.553,00
Totale Variazioni in uscita		residui presunti	22.320.475,64			22.320.475,64
		previsioni di competenza	14.241.227,01		-1.017.818,89	13.223.408,12
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Generale delle uscite		residui presunti	680.355.089,42			680.355.089,42
		previsioni di competenza	2.167.066.135,63		-1.017.818,89	2.166.048.316,74
		previsioni di cassa	94.166.770,74			94.166.770,74

ENTRATE 2024

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 562 ESERCIZIO 2023	VARIAZIONE in aumento	VARIAZIONE in diminuzione	PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2023
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti			6.900.611,12			6.900.611,12
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale			81.262.720,22			81.262.720,22
Titolo 2	**Trasferimenti correnti**					
Tipologia 101	**Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche**					
20101.01.200164019	TRASFERIMENTI DALLO STATO PER PROGETTO REACT EU	residui presunti	19.940.686,85			19.940.686,85
		previsioni di competenza	2.611.893,20		-1.017.818,89	1.594.074,31
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Tipologia 101	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	residui presunti	138.041.818,01			138.041.818,01
		previsioni di competenza	140.047.583,54		-1.017.818,89	139.029.764,65
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 2	Trasferimenti correnti	residui presunti	138.413.373,67			138.413.373,67
		previsioni di competenza	141.249.083,54		-1.017.818,89	140.231.264,65
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Variazioni in entrata		residui presunti	19.940.686,85			19.940.686,85
		previsioni di competenza	2.611.893,20		-1.017.818,89	1.594.074,31
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Generale delle entrate		residui presunti	902.352.083,85			902.352.083,85
		previsioni di competenza	2.167.066.135,63		-1.017.818,89	2.166.048.316,74
		previsioni di cassa	0,00			0,00

TIMBRO E FIRMA DELL'ENTE
Responsabile del Servizio Finanziario/Dirigente responsabile della spesa

Comune di Venezia – Contratti
IMPOSTA DI BOLLO
assolta in modo virtuale
Aut. Intend. di Finanza Venezia
N. 1498/97 Rep. 2° del 25/3/1997

SCHEMA DI ATTO AGGIUNTIVO

REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI VENEZIA

N._____ Repertorio Municipale

ATTO AGGIUNTIVO N. 1 AL CONTRATTO D'APPALTO REP. MUN. N. 131576 DEL 29/06/2023 PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI "REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA" - PON METRO 2014.2020 – VE6.1.2.a_6 - C.I. 15032 - CIG: 95481094CE – CUP: F71B21005950006 - GARA N. 97/2022.

L'anno duemilaventitré, il giorno _____ (_____) del mese di _____, nella Sede Municipale del Polo Tecnico (Ex Carbonifera), in Venezia, Viale Ancona n. 63,

davanti a me, dott.ssa Silvia Teresa Asteria, Segretario Generale del Comune di Venezia, in tale qualità autorizzato a rogare atti in forma pubblico-amministrativa ai sensi dell'art. 97, co. 4, let. c) del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267, si sono personalmente costituiti i soggetti di seguito indicati:

a) Sergio Baldan, nato a _____ il _____, C.F.: _____, in qualità di legale rappresentante dell'impresa Baldan recuperi e trattamenti s.r.l., come risulta dall'accertamento d'ufficio eseguito presso il Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. di Venezia-Rovigo, Documento n. _____ in data _____, corrente in Via Marzabotto n. 28 – 30010 Campagna Lupia (VE) - Codice fiscale e partita I.V.A. n. 02830710279, che agisce quale impresa appaltatrice in forma singola di seguito nel presente atto denominato semplicemente «appaltatore».

Comune di Venezia – Contratti
IMPOSTA DI BOLLO
assolta in modo virtuale
Aut. Intend. di Finanza Venezia
N. 1498/97 Rep. 2° del 25/3/1997

Domicilio fiscale dell'Impresa BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L.: Via Marzabotto n. 28 – 30010 Campagna Lupia (VE) - Codice fiscale e partita I.V.A. n.: 02830710279;

b) l'arch. Alberto Chinellato nato a _____ il _____, C.F.: _____, che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del Comune di Venezia, che rappresenta nella sua qualità di Dirigente dell'Area Lavori Pubblici,Mobilità e Trasporti, domiciliato, per la carica, nel Palazzo Municipale di Venezia, in San Marco n. 4137 - 30124 Venezia - Codice fiscale n.: 00339370272, di seguito nel presente atto denominato semplicemente "stazione appaltante".

Domicilio fiscale del Comune di Venezia: San Marco n. 4137 – Venezia. Codice fiscale n.: 00339370272.

I predetti comparenti, della cui identità personale e capacità giuridica io Segretario Generale sono certo, sono intervenuti allo scopo di stipulare il presente contratto. Degli stessi ho verificato la validità dei certificati di firma digitale che verranno utilizzati per la sottoscrizione del presente atto.

PREMESSO

- che con deliberazione della Giunta Comunale n. 298 del 13/12/2022, è stato approvato il progetto definitivo, comprensivo del progetto di fattibilità tecnico economica, dell'intervento PON METRO 2014-2020 – VE6.1.2.a_6 - C.I. n. 15032 denominato "Realizzazione pista ciclabile Pellestrina";

- che con determinazione dirigenziale a contrattare n. 2751 del 21/12/2022, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori relativi

all’intervento sopra indicato, per un importo dei lavori da appaltare di € 2.321.817,16=, oneri fiscali esclusi, di cui € 2.216.817,16, oggetto dell’offerta secondo il criterio di aggiudicazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa, € 40.000,00 quali opere in economia ed € 65.000,00, quali oneri per la sicurezza, già predeterminati dalla stazione appaltante e non oggetto dell’offerta, stabilendo di procedere alla selezione dell’operatore economico con procedura aperta e contratto da stipulare “a misura”, come definito all'art. 3 comma 1, lett. eeeee) e all'art. 59 comma 5bis del d.lgs. 50/2016, dando atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l’arch. cons. Cristian Tonetto;

- che con determinazione dirigenziale n. 581 del 09/03/2023, sono stati aggiudicati i lavori al sunnominato appaltatore, per il prezzo complessivo di € 2.060.565,26, oneri fiscali esclusi in seguito all’offerta a prezzi unitari che ha determinato un ribasso pari al 11,785%, sull’importo a base di gara;

- che in data 29/06/2023, n. 131576 di Repertorio Municipale, è stato sottoscritto il relativo contratto d’appalto;

- che nel corso dell’esecuzione dell’intervento si è manifestata la necessità di eseguire dei lavori ulteriori rispetto alle previsioni di progetto e di contratto, per i quali è stata redatta dal Direttore dei Lavori, in data 12/09/2023 la perizia suppletiva di variante n. 1 rientrante nei casi previsti dall’art. 106, comma 1, lett. b) e c), del d.lgs. n. 50/2016 s.m.i., che comporta una ulteriore spesa di € 877.637,12= (o.f.e.), per complessivi € 2.938.202,38= (o.f.e.), e che trovano copertura all'interno del QE del progetto esecutivo approvato con D.D. n. 2751 del 21/12/2022,

al netto degli oneri fiscali e del ribasso d'asta;

- che i lavori oggetto della perizia di cui al punto precedente consistono di alcune opere specificate e dettagliate nella relazione tecnica della perizia redatta dal Direttore dei Lavori *ex* art. 106, co. 1, lett. b) e c) del d.lgs. n. 50/2016 s.m.i. e dell'art. 8 del d.m. n. 49/2018, a cui si rinvia e che è da intendersi ivi integralmente richiamata;

- che il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, dopo aver visionato gli atti di perizia, ha ritenuto necessaria l'integrazione del P.S.C., anche in merito all'individuazione di ulteriori oneri della sicurezza, pari ad € 5.000,00=, oltre a quanto già contrattualmente previsto;

- che la perizia suppletiva e di variante viene redatta essenzialmente per i seguenti motivi:

1) ai sensi dell'art. 106, co. 1, let. c) d.lgs. n. 50/2016, a seguito dell'avvio dei lavori di decespugliamento e scavo del nuovo cassonetto viabile si rendono necessarie rettifiche di lieve entità al tracciato della nuova infrastruttura ciclabile motivate da:

- presenza di sottoservizi a rete non riportati nei tracciati acquisiti in fase di progettazione, o indicati in maniera difforme;
- salvaguardia di alberature e specie arbustive in attuazione della prescrizione indicata dalla competente SABAP nel parere PG 17722 del 14/10/2022 emesso in sede di autorizzazione paesaggistica, con particolare riferimento a: "sia evitata, a meno di accertata pericolosità per la viabilità la rimozione di esemplari arborei e arbustivi lungo i tracciati";
- inserimento, in sostituzione della pista ciclabile dedicata, di due

corsie ciclabili, realizzate ai sensi dell'art. 3 c.12bis) del d.lgs. n. 285/1992 s.m.i., nei tratti 7 e 8, garantendo così posti auto lungo la banchina stradale. Tale modifica è stata introdotta recependo gli esiti delle assemblee pubbliche del 15/03/2023 e del 16/05/2023, e dei successivi punti di ascolto attivati presso l'isola di Pellestrina il 23 e 30/05/2023; le predette assemblee pubbliche e i successivi punti di ascolto sono stati attivati dall'Amministrazione comunale in seguito alle rimostranze di alcuni cittadini allo scopo di fare in modo che il progetto fosse condiviso e accolto favorevolmente dalla cittadinanza, anche considerate le tempistiche conseguenti al finanziamento euro-unitario dell'intervento;

2) ai sensi dell'art. 106, co. 1, let. c) d.lgs. n. 50/2016, estensione e completamento della rete ciclabile dell'isola ricomprendendo i seguenti nuovi tratti:

- tratto "A" mediante riasfaltatura del tratto di strada Comunale dei Murazzi e realizzazione di 2 nuove corsie ciclabili (art. 3 c. 14bis del d.lgs. n. 285/1992 e s.m.i.);
- tratto "B" mediante lavori di manutenzione ordinaria del percorso ciclopedonale esistente a Santa Maria del Mare;

3) ai sensi dell'art. 106, co. 1, let. c) d.lgs. n. 50/2016, realizzazione di nuove asfaltature dei tratti di strada Comunale dei Murazzi posti in corrispondenza della nuova infrastruttura ciclabile.

- che il Responsabile Unico del Procedimento (RUP), in contraddittorio con il progettista per la parte relativa alla verifica, ai sensi degli artt. 23 e 26 co. 1, 2, 3, 4, 6 let. c), 7, 8 e 8-bis del d.lgs. n. 50/2016 e degli

artt. da 14 a 59, per le parti ancora vigenti, del d.P.R. n. 207/2010, ha redatto il verbale di verifica e validazione della perizia di variante, avente PG n. 434164 del 14/09/2023, così come richiesto dal PIAO del Comune di Venezia attualmente vigenti;

- che il RUP ha predisposto la relazione, redatta ai sensi degli artt. 31 e 106 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle linee Guida ANAC n. 3, avente PG 434143 del 14/09/2023, che autorizza la Perizia di variante n. 1;
- che con determinazione dirigenziale n. _____ del _____ veniva approvata la perizia di variante n. 1 proposta dal Direttore dei lavori ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett. b) e c), del d.lgs. n. 50/2016 composta dagli elaborati firmati digitalmente assunti nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia dell'importo di € 877.637,12=(o.f.e.), elevando così l'importo contrattuale a € 2.938.202,38= (o.f.e.).
- che con la succitata determinazione veniva approvato il termine suppletivo di giorni 30 per la realizzazione delle lavorazioni in variante che determina il nuovo termine finale dei lavori alla data del 25/02/2024;
- che con la succitata determinazione veniva approvato lo schema di atto aggiuntivo che ivi si stipula;
- che restano fermi e qui si intendono trascritti, tutti gli altri patti e condizioni derivanti dal contratto originario non in contrasto e/o modificati con il presente atto.

TUTTO CIÒ PREMESSO

Le parti convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1: Modifiche all'Articolo 1 "Oggetto del contratto"

1. L'art. 1 del contratto Rep. Mun. n.131576 del 29/06/2023 è integrato

dal seguente paragrafo e da inserirsi dopo il comma 1:

"1bis. La stazione appaltante affida all'appaltatore, che accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione, senza eccezione alcuna, dei lavori attinenti alla perizia suppletiva e di variante n. 1, secondo gli elaborati redatti dal Direttore dei Lavori, firmati digitalmente e assunti nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia secondo gli stessi patti e condizioni del contratto di appalto ed agli stessi prezzi, oltre a quelli previsti nel verbale di concordamento nuovi prezzi. I suddetti documenti fanno parte integrante del presente atto ancorché non materialmente e fisicamente uniti al medesimo, ma depositati agli atti della Stazione appaltante e che le parti dichiarano di conoscere e accettare."

Articolo 2: Modifiche all'Articolo 4 "Termini per l'inizio e l'ultimazione dei lavori"

1. L'art. 4 del contratto Rep. Mun. n.131576 del 29/06/2023 è integrato dal seguente paragrafo, dopo il comma 3:

"4. A seguito dell'approvazione della perizia suppletiva di variante n. 1 il termine per l'ultimazione dei lavori è prorogato di giorni 30 (trenta) e, pertanto, la durata complessiva dei lavori è pari a 240 (duecentoquaranta) giorni. Conseguentemente il termine finale è da individuarsi nel giorno 25/02/2024."

Articolo 3: Modifiche all'Articolo 5 "Ammontare del contratto"

1. L'art. 5 del contratto Rep. Mun. n.131576 del 29/06/2023 è integrato dal seguente paragrafo dopo il comma 4:

"5. L'importo complessivo dei lavori di cui alla perizia suppletiva e di variante n. 1 ammonta a € 877.637,12= (o.f.e.), al netto del ribasso

d'asta pari a 11,785% e comprensivo di € 5.000,00= per oneri della sicurezza, il tutto da assoggettare ad I.V.A. ai sensi di legge, per opere di variante e supplementari rispetto al contratto d'appalto iniziale (pari a € 2.060.565,26=) per una percentuale del 42,59%, superiore al quinto d'obbligo. Ai sensi dell'art. 8 co. 5 del d.m. n. 49/2018 ad integrazione dei prezzi unitari di cui al contratto d'appalto vengono concordati n. 8 (otto) nuovi prezzi. Tali nuovi prezzi unitari e le relative analisi sono contenuti nel verbale di concordamento nuovi prezzi.

Articolo 4: Modifiche all'Articolo 6 "Pagamenti in acconto e pagamenti a saldo"

1. L'art. 6, co. 1, del contratto Rep. Mun. n.131576 del 29/06/2023 è è così modificato:

"1. La modalità di pagamento è disciplinata dal Capo 5 del Capitolato speciale d'appalto, salvo che per i pagamenti in acconto che, in deroga a quanto disposto dall'art. 29 del capitolato speciale d'appalto, potranno superare la soglia del 90%, quale limite massimo. Potrà pertanto essere raggiunta la quota del totale del compenso pattuito, fatta tuttavia salva la ritenuta dello 0,50% di cui all'art. 30, co. 5-bis, d.lgs. n. 50/2016."

2. L'art. 6, co. 4, del contratto Rep. Mun. n.131576 del 29/06/2023 è è così modificato:

"4. Ai sensi dell'articolo 3, comma 1, del Capitolato generale d'appalto, i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati per stati di avanzamento, mediante emissione di certificati di pagamento secondo quanto previsto dal Capitolato speciale d'appalto, fatta eccezione per l'art. 29 del CSA per il quale trova applicazione la disciplina di cui al comma 1."

Comune di Venezia – Contratti
IMPOSTA DI BOLLO
assolta in modo virtuale
Aut. Intend. di Finanza Venezia
N. 1498/97 Rep. 2° del 25/3/1997

Articolo 5: Modifiche all'Articolo 13 "Garanzia fideiussoria a titolo di cauzione definitiva"

1. L'art. 13 del contratto Rep. Mun. n.131576 del 29/06/2023 è integrato dal seguente paragrafo dopo il comma 4:

"5. Per effetto dei maggiori lavori previsti nel presente atto aggiuntivo rispetto al contratto d'appalto, l'appaltatore ha presentato cauzione integrativa di € 51.714,77= mediante appendice n. ___ alla polizza n. 28020057408 emessa in data 19/05/2023 da Società Tokio Marine Europe S.A., Rappresentanza Generale per l'Italia, Largo Arturo Toscanini n. 1 – 20122 Milano, per l'importo di € 206.056,53. L'importo della garanzia definitiva è pertanto rideterminato in € 257.771,30=, considerando la riduzione ai sensi dell'art. 103, co. 1, e dell'art. 93, co. 7, del d.lgs. n. 50/2016, a seguito dell'avvenuta emissione di n. ___ SAL".

Articolo 6 Documenti che fanno parte del contratto

1. Fanno parte del presente atto aggiuntivo al contratto Rep. Mun. n.131576 del 29/06/2023 e si intendono allegati allo stesso, ancorché non materialmente e fisicamente uniti al medesimo ma depositati agli atti della stazione appaltante , i seguenti documenti:

- elaborati progettuali di variante acquisiti al sistema documentale del Comune di Venezia in data 12/09/2023;

Articolo 7. Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale.

1. Tutte le spese del presente atto aggiuntivo, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.) sono a totale carico dell'appal-

tatore.

2. Sono altresì a carico dell'appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dal giorno della consegna a quello della data di emissione del collaudo provvisorio.

3. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'articolo 40 del d.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.

4. L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della stazione appaltante.

E richiesto, io Segretario Generale, ho ricevuto il presente atto del quale ho dato lettura alle parti contraenti che, da me interpellate, lo hanno dichiarato conforme alla loro volontà liberamente espressa, approvandolo in ogni sua parte e dispensandomi dalla lettura degli allegati per essere essi già a loro personale conoscenza.

Scritto da persona di mia fiducia, il presente contratto, che consta di n. _____ pagine, viene sottoscritto con firma digitale ai sensi del d.lgs. n. 82/2005 e successive modifiche (Codice dell'Amministrazione Digitale) dalle parti e da me Ufficiale rogante.

Il Legale Rappresentante dell'Appaltatore

Sergio Baldan

(atto firmato digitalmente)

Il Dirigente della Stazione appaltante

arch. Alberto Chinellato

(atto firmato digitalmente)

Comune di Venezia – Contratti
IMPOSTA DI BOLLO
assolta in modo virtuale
Aut. Intend. di Finanza Venezia
55 N. 1498/97 Rep. 2° del 25/3/1997

Il Segretario Generale

Dott.ssa Silvia Teresa Asteria

(atto firmato digitalmente)

CITTA' DI VENEZIA

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio manutenzione viabilità centro storico e isole

C.I. 15032
VE 6.1.2.A_6 REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

Gara n. 97/2022
CIG 95481094CE - CUP F71B21005950006

IMPRESA: Baldan Recuperi e Trattamenti S.R.L.

CONTRATTO Rep. 131576 del 29/06/2023

Importo a base d'asta	€	2.216.817,16
Ribasso d'asta 11,785%		
Importo al netto del ribasso	€	1.955.565,26
lavori in economia	€	40.000,00
Oneri relativi alla sicurezza	€	65.000,00
Importo contrattuale	**€**	**2.060.565,26**

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

PERIZIA SUPPLETIVA e di VARIANTE IN CORSO D'OPERA N° 1

RELAZIONE del RUP

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente - arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e del Procedimento: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Responsabile dell'Istruttoria: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre: Villa Querini, via G. Verdi 38
mail: viabilita.venezia@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

1. PREMESSA

il Comune di Venezia è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale Città metropolitane (PON Metro 2014-2020), approvato con Decisione della Commissione europea C(2015)4998 del 14 luglio 2015, dedicato allo sviluppo urbano sostenibile che, in linea con le strategie dell'Agenda urbana europea, mira a migliorare la qualità dei servizi e a promuovere l'inclusione sociale nelle 14 Città Metropolitane.

Con decisione CE C(2021)6028 del 09/08/2021 è stata approvata la riprogrammazione del PON Metro 2014-2020, versione 8.1, integrata per effetto delle risorse addizionali destinate all'Italia dallo strumento europeo REACT-EU e del conseguente inserimento dell'obiettivo "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" di cui al Regolamento di Esecuzione (Ue) 2021/439 del 3 marzo 2021.

Con successiva comunicazione PG 388587 del 26/08/2021 l'Autorità di Gestione (AdG), congiuntamente alla trasmissione della documentazione di approvazione della versione 8.1 del PON Metro 2014-2020, ha confermato la nuova dotazione finanziaria attribuita a Venezia, pari a complessivi € 122.265.663,03; le risorse integrative REACT-EU (€ 81.910.519,88) sono destinate ai tre nuovi Assi del PON Metro 2014-2020, attualmente composto da 8 Assi prioritari.

In attuazione di quanto previsto dall'Accordo di Partenariato 2014-20, adottato dalla Commissione Europea con decisione C(2014)8021 del 29 ottobre 2014, ai Sindaci dei 14 Comuni capoluogo delle Città metropolitane, e fra questi quindi il Comune di Venezia, e agli Uffici da questi individuati, è attribuito il ruolo di Autorità Urbana (AU) con funzioni di Organismo Intermedio (OI) del PON Metro, ai sensi dell'art. 123 del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del 17 dicembre 2013;

Considerato che:

- la riprogrammazione 8.1 introduce gli Assi 6, 7 e 8 del PON Metro, per l'attuazione di interventi finanziati nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia da Covid-19;
- che nello specifico l'Asse 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR)" contiene l'Azione 6.1.2 "Mobilità sostenibile";
- i criteri di selezione dell'Asse 6, all'interno del quale rientra l'operazione in oggetto, sono stati approvati dal Comitato di sorveglianza con procedura scritta conclusa il 9 luglio 2021;

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente - arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e del Procedimento: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Responsabile dell'Istruttoria: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre: Villa Querini, via G. Verdi 38
mail: viabilita.venezia@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

- a seguito di richiesta dell'Autorità di Gestione del PON Metro 2014-2020 del 23/09/2021 (AICT.REGISTRO UFFICIALE(U).0013010.23-09-2021), l'OI di Venezia ha proceduto con la predisposizione del Piano Operativo React-EU, relativo agli Assi 6, 7 e 8, approvato con DGC n. 265 del 09/11/2021;

- il Piano Operativo React-EU individua come soggetto beneficiario il Settore Viabilità Terraferma e Smart City dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti del Comune di Venezia;

  - con comunicazione PG 388587 del 26/08/2021 l'Autorità di Gestione (AdG), congiuntamente alla trasmissione della documentazione di approvazione della versione 8.1 del PON Metro 2014-2020, ha confermato la nuova dotazione finanziaria attribuita a Venezia, pari a complessivi € 122.265.663,03; le risorse integrative REACT-EU (€ 81.910.519,88) sono destinate ai tre nuovi Assi del PON Metro 2014-2020, attualmente composto da 8 Assi prioritari;

  - che il Piano Operativo React-EU, relativo agli Assi 6, 7 e 8 approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 265 del 09/11/2021, contiene, nell'ambito dell'Azione 6.1.2, l'operazione multintervento, VE6.1.2.a "Mobilità lenta: completamento tratte biciplan e implementazione sharing mobility", all'interno della quale rientra l'intervento VE 6.1.2.A_6 "Realizzazione pista ciclabile Lido Pellestrina" con soggetto beneficiario per la suddetta operazione il Settore Viabilità Viabilità Venezia Centro Storico ed Isole, Energia e Impianti dell'Area Lavori Pubblici, del Comune di Venezia;

  - con disposizione dirigenziale prot. 544350 del 25/11/2021 a firma della Responsabile dell'Organismo Intermedio l'intervento con C.I. 15032- "VE 6.1.2.A_6 – Realizzazione pista ciclabile Pellestrina" CUP F71B21005950006 è stato ammesso a finanziamento nell'ambito del PON Metro per € 2.200.000,00=. e con successiva disposizione prot. 239477 del 30/05/2022, è stata approvata la riprogrammazione del quadro economico dell'operazione al fine di far fronte all'aggiornamento dei prezziari di riferimento dovuto al "caro materiali", con incremento al finanziamento React-EU per ulteriori € 720.000,00=. portando l'intervento ad un finanziamento complessivo React-EU di € 2.920.000,00=. (al netto della quota forfettaria del 20% per costi di personale (di cui all'art. 68 bis del REG. UE n. 1046/2018 del 18/07/2018 – "Omnibus");

  - con Delibera di Consiglio Comunale n° 47 del 13/07/2023 è stata approvata la variazione di Bilancio 2023 con un incremento del finanziamento dell'intervento in oggetto di ulteriori € 600.000,00, pertanto l'importo complessivo ammonta a € 3.520.000,00 al netto della quota forfettaria del 20% per costi del personale di cui all'art. 68Bis del REG. UE n° 1046/2018 del 18/07/2018 - "Omnibus";

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

2. ATTI APPROVATIVI E PARERI

Con Delibera di Giunta Comunale n° 298 del 13/12/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica (rif. MIT 9 – DM 594/2019) e il progetto definitivo dell'intervento CI 15032 "*VE 6.1.2.A_6 – Realizzazione pista ciclabile Pellestrina*" per un importo complessivo pari a € 2.920.000,00, come dettagliato nel seguente quadro economico:

GeLP (PDF) **Quadro Economico Progetto Definitivo**

Progressivo versione PDF: 16571
generato in data: 05/12/2022

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	2.216.817,16	a misura	65.000,00	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	40.000,00	in economia		
totale	2.256.817,16	totale	65.000,00	

importo a base di gara	% IVA(*)	importo IVA
2.321.817,16	10	232.181,72

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi	25.000,00			25.000,00
4) imprevisti	137.773,35			137.773,35
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	154.793,60			154.793,60
7b) spese tecniche (incentivi)	33.434,17			33.434,17
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	15.000,00			15.000,00
totale	366.001,12			
12) IVA	232.181,72			
totale a disposizione	598.182,84			
totale complessivo	**2.920.000,00**			

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	2.553.998,88
somme a disposizione (o.f.c.)	332.566,95
incentivi	33.434,17
totale complessivo	**2.920.000,00**

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente - arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e del Procedimento: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Responsabile dell'Istruttoria: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre: Villa Querini, via G. Verdi 38
mail: viabilita.venezia@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

Sul progetto definitivo sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- parere Agenzia del Demanio PG 504197 del 28/10/2022 con esito negativo per le sole porzioioni ricadenti su ambiti demaniali (tratto 1 e 4). Nel progetto esecutivo sono state stralciati i tratti in contrasto con il presente parere;

- parere Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Veneto-Trentino Alto Adige – Friuli Venezia Giulia PG 534170 del 16/11/2022 espresso con Nulla Osta alla realizzazione dell'opera in oggetto;

- parere AVM Spa PG 526944 del 11/11/2022 favorevole condizionato con prescrizioni sulle dimensioni delle piazzole di attesa del TPL;

Sull'intero progetto è stata acquisita autorizzazione paesaggistica con PG 553691 del 29/11/2022 e PG 79676 del 15/02/2023;

Con PG 467563 del 10/10/2022 è stata altresì richiesta l'espressione del parere di competenza alla Direzione Marittima di Venezia . Capitaneria di Porto ad oggi non pervenuto.

Il progetto esecutivo dell'intervento, redatto dall'arch. Edoardo Gamba dello studio DuebarraDue Studi Associati di Progettazione (P.IVA 03831070275) è stato approvato con DD 2751 del 21/12/2022 e prevede la realizzazione dei nuovi tratti ciclabili in corrispondenza dei centri abitati di San Pietro in Volta e Pellestrina a completamento della rete di mobilità lenta dell'intera isola. L'intervento sulla ciclabilità nell'isola di Pellestrina si inserisce nella pianificazione ciclabile del progetto "VENTO" lungo l'asse Porto-Lido.

3. AFFIDAMENTO E AVVIO LAVORI

A seguito di pubblicazione di bando di gara a procedura aperta per appalto di lavori PG 604784 del 30/12/2022 con PDD 581 del 09/03/2023 i lavori in oggetto sono stati aggiudicati alla ditta BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI SRL con sede in Via Marzabotto n. 28, 30010 Campagna Lupia (VE), Partita IVA 02830710279 con il seguente quadro economico:

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

CITTA' DI VENEZIA

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio manutenzione viabilità centro storico e isole

GeLP (PDF)

Quadro Economico Aggiudicazione

Progressivo versione PDF: 16875
generato in data: 01/03/2023

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza	
misura	1.955.565,26	a misura	65.000,00
		a corpo	
in economia	40.000,00	in economia	
totale	1,995,565.26	totale	65.000,00

importo lavori al netto del ribasso del 11,785%	% IVA(*)	importo IVA
2.060.565,26	10	206.056,53

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi	25.000,00			25.000,00
4) imprevisti	137.773,35			137.773,35
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	154.793,60			154.793,60
7b) spese tecniche (incentivi)	33.434,17			33.434,17
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	15.000,00			15.000,00
totale	366.001,12			
12) IVA	206.056,53			
totale a disposizione	572.057,65			
totale complessivo	**2.632.622,91**			

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Ribasso

importo	%	IVA importo	IVA %(*)	importo lordo	Totale (A+B+Ribasso)
261.251,90	11,785	26.125,19	10	287.377,09	2.920.000,00

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	2.266.621,79
somme a disposizione (o.f.c.)	332.566,95
incentivi	33.434,17
totale complessivo	**2.632.622,91**

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente - arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e del Procedimento: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Responsabile dell'Istruttoria: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre: Villa Querini, via G. Verdi 38
mail: viabilita.venezia@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

Con verbale di consegna parziale e d'urgenza PG 295382 del 20/06/2023 sono state avviate le lavorazioni preliminari consistenti in:

- modifica della viabilità mediante posizionamento segnaletica;
- pulizia e apprestamento aree d'intervento;
- delimitazione delle aree.

A seguito di formale stipula del contratto d'appalto REP 131576 del 29/06/2023 in data 30/06/2023 con PG 357427 sono stati consegnati i lavori in maniera definitiva con un tempo utile contrattuale di 210 gg naturali e consecutivi. L'ultimazione delle opere in appalto è quindi prevista per il 26/01/2024.

4. MOTIVAZIONI DELLA VARIANTE

Con relazione del Direttore Lavori del 09/08/2023 sono state esplicitate le motivazioni che richiedono, ai sensi dell'art. 106, comma 1, del d.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 22 del d.m. n. 49/2018, la redazione di una perizia suppletiva e di variante sull'intervento in oggetto, ed in particolare:

realizzazione di opere per cause impreviste e imprevedibili ai sensi art 106 c. 1 lettera c):

1. A seguito dell'avvio dei lavori di decespugliamento e scavo del nuovo cassonetto viabile si rendono necessarie rettifiche di lieve entità al tracciato della nuova infrastruttura ciclabile motivate da:
   - presenza di sottoservizi a rete non riportati nei tracciati acquisiti in fase di progettazione, o indicati in maniera difforme;
   - salvaguardia di alberature e specie arbustive in attuazione della prescrizione indicata dalla competente SABAP nel parere PG 17722 del 14/10/2022 emesso in sede di autorizzazione paesaggistica, con particolare riferimento a: "*sia evitata, a meno di accertata pericolosità per la viabilità la rimozione di esemplari arborei e arbustivi lungo i tracciati*";
   - inserimento, in sostituzione della pista ciclabile dedicata, di due corsie ciclabili, realizzate ai sensi dell'art. 3 c.12bis) del d.lgs. n. 285/1992 s.m.i., nei tratti 7 e 8, garantendo così posti auto lungo la banchina stradale. Tale modifica è stata introdotta recependo gli esiti delle assemblee pubbliche del 15/03/2023 e del

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

16/05/2023, e dei successivi punti di ascolto attivati presso l'isola di Pellestrina il 23 e 30/05/2023; le predette assemblee pubbliche e i successivi punti di ascolto sono stati attivati dall'Amministrazione comunale in seguito alle rimostranze di alcuni cittadini allo scopo di fare in modo che il progetto fosse condiviso e accolto favorevolmente dalla cittadinanza, anche considerate le tempistiche conseguenti al finanziamento euro-unitario dell'intervento;

realizzazione di opere per lavori supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ai sensi art 106 c. 1 lettera b):

La specificità del contesto insulare dell'isola di Pellestrina, caratterizzata da notevoli limitazioni in ordine al trasporto di mezzi operativi e forniture, impone l'attivazione di processi articolati su dinamiche di economie di scala nel perseguimento dei principi generali di economicità, efficacia ed efficienza di un intervento pubblico, specialmente in occasione di interventi di riasfaltatura stradale.

Nel caso di lavori supplementari resisi necessari e non inclusi nell'appalto iniziale, è possibile procedere con nuova perizia suppletiva e di variante a condizione che ciò avvenga nel rispetto delle coesistenti condizioni stabilite dall'art. 106 comma 1 lett. b), vale a dire:

1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici un cambiamento del contraente;

2) comporti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi;

Per tale ragione, si ritiene vantaggioso per 'Amministrazione Comunale procedere con le seguenti lavorazioni aggiuntive:

1. estensione e completamento della rete ciclabile dell'isola ricomprendendo i seguenti nuovi tratti:

- tratto "A" mediante realizzazione di 2 nuove corsie ciclabili (art. 3 c. 14bis del d.lgs. n. 285/1992 e s.m.i.) nel tratto di strada Comunale dei Murazzi a Santa Maria del Mare;
- tratto "B" mediante lavori di manutenzione ordinaria del percorso ciclopedonale esistente a Santa Maria del Mare;

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

2. realizzazione di nuove asfaltature dei tratti di strada Comunale dei Murazzi posti in corrispondenza della nuova infrastruttura ciclabile.

La presenza in isola di mezzi operativi già impiegati nella realizzazione della nuova pista ciclabile e l'utilizzo di un motopontone dedicato per il trasporto dei materiali risultano nel processo di economia di scala descritto in premessa, vantaggiosi per l'Amministrazione Comunale sia in termini di riduzione dei costi sia sotto il profilo tecnico-realizzativo.
In particolare la fornitura di asfalto bituminoso richiede una temperatura del materiale compresa tra i 130 e i 150 °C, condizione che per l'isola di Pellestrina può essere soddisfatta solamente con il supporto di un motopontone dedicato. Inoltre la presenza di tale mezzo operativo per garantire le forniture e l'asporto del materiale di risulta nell'ambito dei lavori appaltati comporta, in caso di impiego per ulteriori lavori aggiuntivi, un aumento della produzione complessiva con una sensibile riduzione e ripartizione dei costi finali.
Considerato quindi che è nel frattempo emersa la necessità di procedere con interventi di riasfaltatura delle sedi carrabili compromesse dell'isola di Pellestrina, l'Amministrazione comunale ha valutato di stanziare, con deliberazione del Consiglio Comunale n° 47 del 13/07/2023 un finanziamento di e 600.000,00 a valere sul codice intervento in oggetto allo scopo di garantire le economie di scala e gli ulteriori vantaggi succitati.

5. PARERI

Le modifiche proposte con la presente perizia suppletiva e di variante risultano non sostanziali e limitate a interventi di manutenzione ordinaria o a variazioni del tracciato con semplice segnaletica orizzontale. In particolare nei tratti 7 e 8, con l'introduzione delle corsi ciclabili in sostituzione della pista ciclabile dedicata, viene mantenuta la conformazione stradale dello stato di fatto costituita dalla carreggiata stradale e dall'attigua banchina adibita a parcheggio.
Dal punto di vista paesaggistico, quindi, le nuove modiche, rispetto al progetto approvato, risultano migliorative con una notevole riduzione dell'impatto paesaggistico.
Per le ragioni sopra esposte non si ritiene necessario procedere con l'acquisizione di nuovi pareri.

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

6. MODIFICHE CONTRATTUALI

Alla luce delle motivazioni sopra esposte e verificate le necessità rappresentate dalla DL nella propria relazione del 09/08/2023 si reputano accoglibili le varianti proposte dalla DL e richieste dall'Amministrazione Comunale. Si propone pertanto la rimodulazione del Quadro Economico di aggiudicazione, approvato con DD 581 del 09/03/2023

L'importo aggiuntivo della perizia suppletiva e di variante ammonta complessivamente a € 2.938.202,38 (o.f.e.) come di seguito specificato:

€ 137.689,73 pari al **6,68%** dell'importo contrattuale per opere resesi necessarie per cause impreviste e imprevedibili ai sensi **art 106 c. 1 lettera c)**

€ 739.947,39, pari al **35,91%** dell'importo contrattuale per opere supplementari resesi necessarie e non incluse nell'appalto iniziale, ai sensi **art 106 c. 1 lettera b)**

Conseguentemente alla redazione del quadro economico di raffronto della perizia suppletiva e di variante sono stati adeguati i seguenti importi:

+€ 5.000,00 per oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso d'asta;

- € 10.000,00 quale riduzione delle economie di progetto;

L'importo complessivo in aumento della perizia di variante risulta quindi di **€ 877.637,12. (o.f.e.) pari a € 965.400,83 (ofc).**

Rispetto al QE di Aggiudicazione l'importo della perizia trova copertura per:

- per € 130.087,60 all'interno delle somme a disposizione del quadro B del QE di aggiudicazione;
- per € 287.377,09 mediante recupero del ribasso d'asta;
- per € 547.936,14 all'interno del rifinanziamento dell'intervento il cui assestamento del quadro economico è stato approvato con PDD 1856 del 07/08/2023;

L'approvazione della perizia suppletiva e di variante comporterà un adeguamento dei compensi dei servizi tecnici affidati, ed in particolare:
per € 48.691,37 (o.f.p.c.) per i servizi afferenti la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza;
per € 3.726,69 (o.f.p.c.) per attività di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera.

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

I suddetti compensi aggiuntivi per complessivi **€ 52.418,06** trovano copertura nelle somme a disposizione del quadro economico riassestato.

Pertanto ne consegue che il nuovo Quadro Economico di Variante risulta il seguente:

GeLP (PDF) **Quadro Economico VARIANTE**

Progressivo versione PDF: 17630
generato in data: 12/09/2023

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	2.838.202,38	a misura	70.000,00	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	30.000,00	in economia		
totale	2.868.202,38	totale	70.000,00	

importo lavori al netto del ribasso del 11,785%	% IVA(*)	importo IVA
2.938.202,38	10	293.820,24

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti	39.343,78			39.343,78
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	203.484,97			203.484,97
7b) spese tecniche (incentivi)	33.434,17			33.434,17
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	11.714,46			11.714,46
totale	287.977,38			
12) IVA	293.820,24			
totale a disposizione	581.797,62			
totale complessivo	**3.520.000,00**			

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	3.232.022,62
somme a disposizione (o.f.c.)	254.543,21
incentivi	33.434,17
totale complessivo	**3.520.000,00**

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente - arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e del Procedimento: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Responsabile dell'Istruttoria: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre: Villa Querini, via G. Verdi 38
mail: viabilita.venezia@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

Sul piano dell'esecuzione dei lavori comporteranno modifiche al cronoprogramma dell'intervento e alla durata complessiva dei lavori stimata in 210 giorni per ulteriori 30 giorni naturali consecutivi.

Per quanto sopra illustrato si propone l'approvazione della perizia suppletiva e di variante redatta il 12/09/2023 dalla Direzione Lavori composta dei seguenti elaborati:

- Relazione perizia di variante del DL;
- Relazione perizia di variante del RUP;
- Elaborati grafici di variante;
- Analisi Nuovi Prezzi;
- Verbale concordamento nuovi prezzi;
- Quadro di raffronto;
- Quadro economico di variante
- Bozza atto aggiuntivo
- Verbale di verifica e validazione.

La perizia suppletiva e di variante motivata dal Direttore dei Lavori rientra quindi nelle seguenti fattispecie:

- modifiche determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore. La modifica non altera la natura generale del contratto (art. 106 c. 1 lett. c);
- realizzazione di opere per lavori supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ai sensi art 106 c. 1 lettera b)

Preso atto, quindi, della sussistenza delle fattispecie previste dall'art. 106 del D. Lgs 50/2016 c. 1 lett. b) e c), si propone ai sensi dell'art 106 c. 7 del D. Lgs50/2016 la modifica del contratto d'appalto Rep. N° 131576 del 29/06/2023 con la ditta Baldan Recuperi e Trattamenti Srl per un importo complessivo di € 3.232.022,62 (o.f.c.) con un aumento di € 965.400,83 (o.f.c.) pari al 42,59% dell'importo contrattuale in essere.

Il RUP
arch. cons. Cristian Tonetto
(documento firmato digitalmente)

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

CITTA' DI VENEZIA

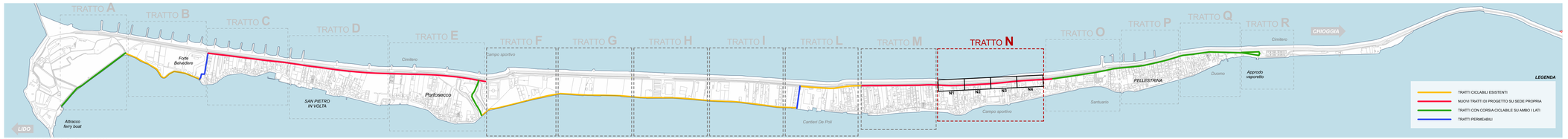
AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio manutenzione viabilità centro storico e isole

(*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7 marzo 2005 n. 82.

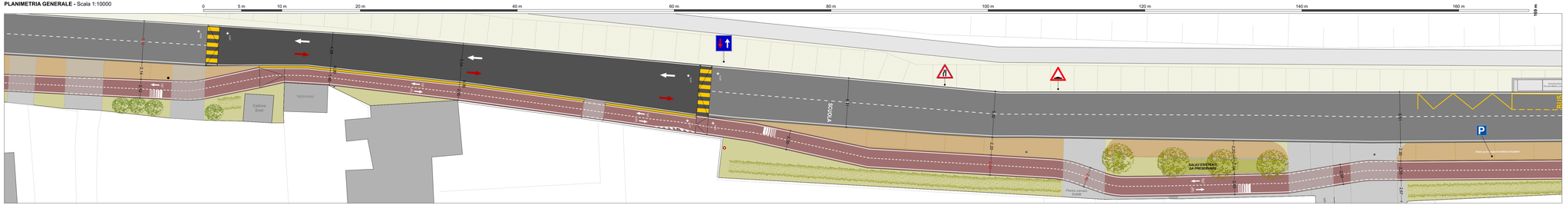
Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434143

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente - arch. Alberto Chinellato (alberto.chinellato@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio e del Procedimento: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Responsabile dell'Istruttoria: arch. cons. Cristian Tonetto (cristian.tonetto@comune.venezia.it)
Sede di Venezia: Ca' Farsetti, San Marco 4136 – Sede di Mestre: Villa Querini, via G. Verdi 38
mail: viabilita.venezia@comune.venezia.it - pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

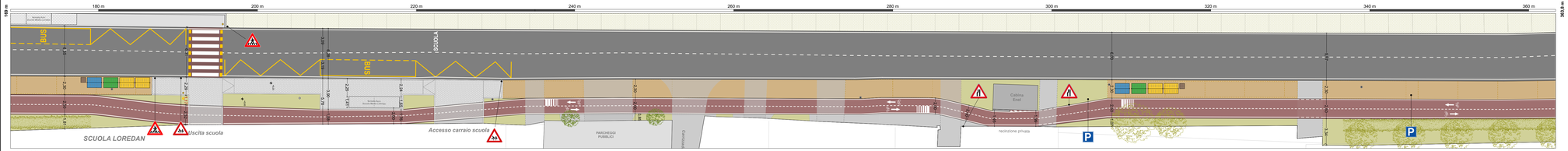
Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



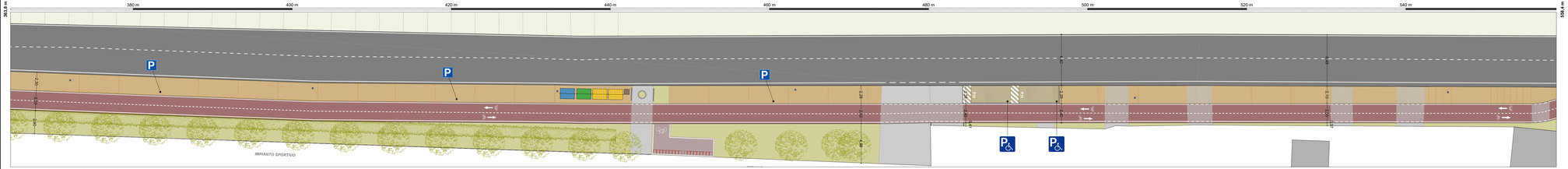
PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



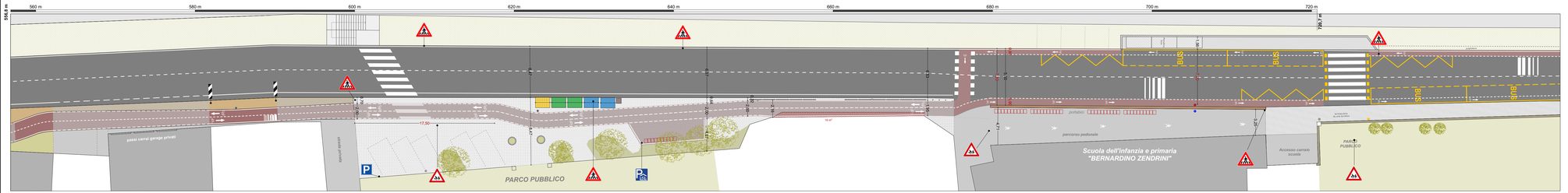
TRATTO N1 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO N2 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO N3 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO N4 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo

2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica

3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)

4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

○ LAMPIONI INVARIATI:	3
LAMPIONI SPOSTATI:	15
○ posizione attuale	
○ nuova posizione	
○ LAMPIONI INTREGRATI:	0
○ ATTRAVERSAMENTI:	1+1

Tratto N - Totale lampioni: **21**

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea - Fondo Strutturale e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

C.I 15032

REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE: PROGETTO ESECUTIVO		TAVOLA: **15032_PE_SDP_05_Tratto6_VAR**	
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO	SCALA: varie	DATA: 13/09/2023	FILE: 15032_PD_SF01_T01.pdf

DESCRIZIONE: PLAMIMETRIA DI PROGETTO TRATTO N

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDIO ASSOCIATO DI PROGETTAZIONE

Sede legale - Marcon (VE) via delle industria 2/2
Sede operativa MESTRE via Cappuccina 68 - 30173 Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA via Vittorio Emanuele II 2/a, Cornedo (VI)
T.041510142 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03870070270

ARCHITETTO EDOARDO GAMBA
ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		



NOTE

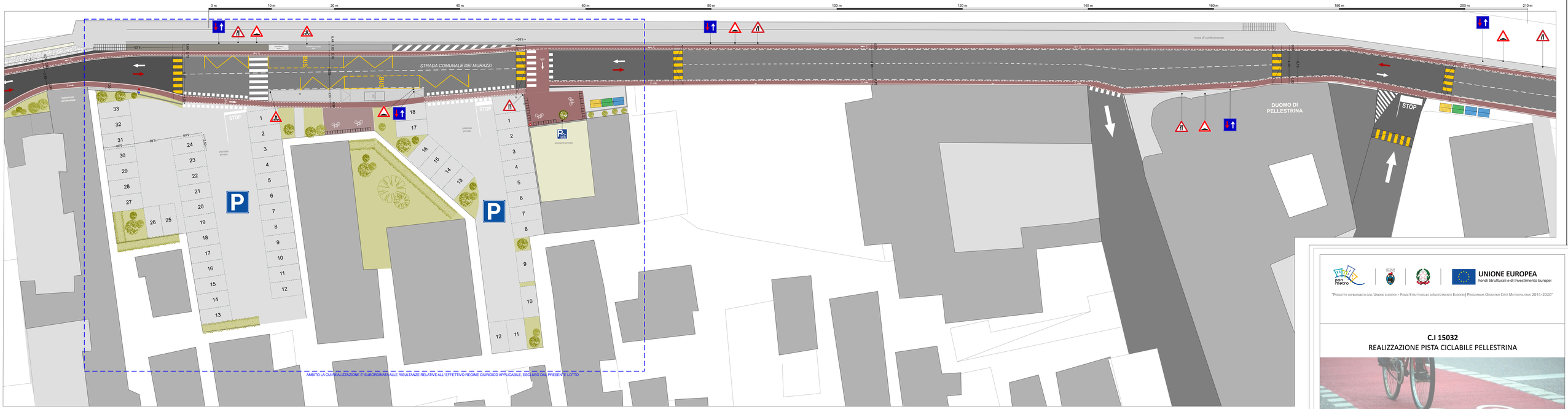
1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo

2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica

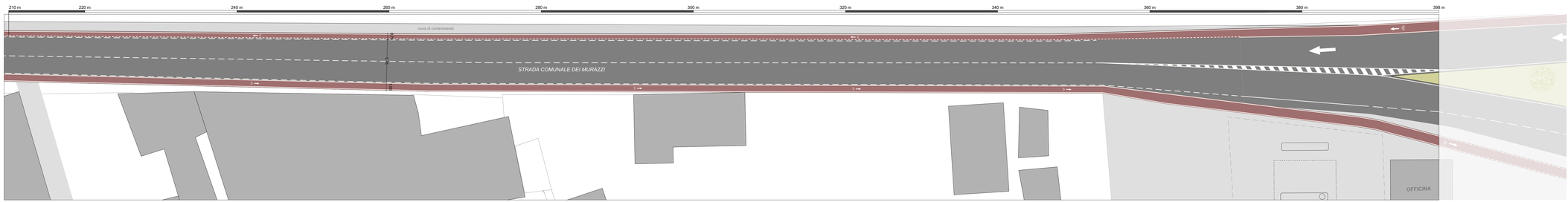
3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)

4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

PARK TOTALE
Tratto Q: n.51



TRATTO Q1 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO Q2 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea - Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

C.I 15032
REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE: PROGETTO ESECUTIVO		TAVOLA: 15032_PE_SDP_08_Tratto9_VAR	
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO	SCALA: varie	DATA: 13/09/23	FILE: 15032_PD_SF01_T01.pdf

DESCRIZIONE: PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO Q

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industria 2/2
Sede operativa MARCON via delle industria 2/2 Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA via Vittorio Emanuele II 24, Cornedo (VI)
T.041510142 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03870070270
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.
ARCHITETTO EDOARDO GAMBA
ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		

PERIZIA SUPLETTIVA E DI VARIANTE

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA del DIRETTORE LAVORI

CITTA' DI VENEZIA

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio Manutenzione viabilità Venezia Centro Storico e Isole

Direzione Lavori Pubblici settore viabilità Venezia centro storico e isole

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136 – 30124 – pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

RUP arch. Cristian Tonetto

LAVORI: **C.I. 15032 VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA**
CUP F71B21005950006 / CIG 95481094CE.

IMPRESA: **BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Via Marzabotto, 28 - 30010 Campagna Lupia (VE) Iscritta all'Ufficio Registro delle Imprese di VENEZIA P.I. - Codice Fiscale e Numero di Iscrizione: 02830710279 - Capitale Sociale € 110.000,00**

CONTRATTO: **: Repertorio Spec. n. 131576 del 29/06/2023**

Importo lavori a base d'asta:	€ 2.216.817,16
Ribasso d'asta 11.785 %	
Importo lavori al netto del ribasso d'asta (IVA esclusa)	€ 1.955.565,26
Lavori in economia	€ 40.000,00
Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 65.000,00
Importo contrattuale (IVA esclusa)	€ 2.060.565,26

1. PREMESSA

- Visto che con Delibera di Giunta Comunale n° 298 del 13/12/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica (rif. MIT 9 – DM 594/2019) e il progetto definitivo dell'intervento CI 15032 "VE 6.1.2.A_6 – Realizzazione pista ciclabile Pellestrina" per un importo complessivo pari a € 2.920.000,00.
- Visto che con Determina Dirigenziale 2751 del 21/12/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento, redatto dall'arch. Edoardo Gamba dello studio DuebarraDue Studi Associati di Progettazione, che prevede la realizzazione dei nuovi tratti ciclabili in corrispondenza dei centri abitati di San Pietro in Volta e Pellestrina a completamento della rete di mobilità lenta dell'intera isola.
- Accertato che con disposizione dirigenziale prot. 544350 del 25/11/2021 a firma della Responsabile dell'Organismo Intermedio l'intervento con C.I. 15032- "VE 6.1.2.A_6 – Realizzazione pista ciclabile Pellestrina" CUP F71B21005950006 è stato ammesso a finanziamento nell'ambito del PON Metro per € 2.200.000,00 e con successiva disposizione prot. 239477 del 30/05/2022, è stata approvata la riprogrammazione del quadro economico dell'operazione al fine di far fronte all'aggiornamento dei prezziari di riferimento dovuto al "caro materiali", con incremento al finanziamento React-EU per ulteriori € 720.000,00 portando l'intervento ad un finanziamento complessivo React-EU di € 2.920.000,00 (al netto della quota forfettaria del 20% per costi di personale (di cui all'art. 68 bis del REG. UE n. 1046/2018 del 18/07/2018 – "Omnibus");
- Preso atto che con Delibera di Consiglio Comunale n° 47 del 13/07/2023 è stata approvata la variazione di Bilancio 2023 con un incremento del finanziamento dell'intervento in oggetto di ulteriori € 600.000,00, pertanto l'importo complessivo ammonta a € 3.520.000,00 al netto della quota forfettaria del 20% per costi del personale di cui all'art. 68Bis del REG. UE n° 1046/2018 del 18/07/2018 - "Omnibus";
- Visto che a seguito di pubblicazione di bando di gara a procedura aperta per appalto di lavori PG 604784 del 30/12/2022 con PDD 581 del 09/03/2023 i lavori in oggetto sono stati aggiudicati alla ditta BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI SRL con sede in Via Marzabotto n. 28, 30010 Campagna Lupia (VE), Partita IVA 02830710279 con il seguente quadro economico:

GeLP (PDF)

Quadro Economico Aggiudicazione

Progressivo versione PDF: 16875

generato in data: 01/03/2023

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza	
misura	1.955.565,26	a misura	65.000,00
		a corpo	
in economia	40.000,00	in economia	
totale	1,995,565.26	totale	65.000,00

importo lavori al netto del ribasso del 11,785%	% IVA(*)	importo IVA
2.060.565,26	10	206.056,53

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi	25.000,00			25.000,00
4) imprevisti	137.773,35			137.773,35
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	154.793,60			154.793,60
7b) spese tecniche (incentivi)	33.434,17			33.434,17
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	15.000,00			15.000,00
totale	366.001,12			
12) IVA	206.056,53			
totale a disposizione	572.057,65			
totale complessivo	**2.632.622,91**			

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Ribasso

importo	%	IVA importo	IVA %(*)	importo lordo	Totale (A+B+Ribasso)
261.251,90	11,785	26.125,19	10	287.377,09	2.920.000,00

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	2.266.621,79
somme a disposizione (o.f.c.)	332.566,95
incentivi	33.434,17
totale complessivo	**2.632.622,91**

- che i lavori vennero consegnati in modo definitivo con verbale in data 30.06.2023 e conseguentemente il termine utile per dare compiuti i lavori venne fissato al 26.01.2024;
- che in data 21.07.2023 venne sottoscritto tra il sottoscritto Direttore dei Lavori e l'appaltatore un verbale di concordamento di n° 8 Nuovi Prezzi contrattuali (da NP.C.01 a NP.C.08) quali riduzioni e maggiorazioni alle opere in appalto, per le motivazioni ivi contenute.

2. OPERE IN VARIANTE

In corso d'opera si è reso necessario apportare alcune modifiche al progetto esecutivo, le modifiche interessano in modo lieve il tracciato e soprattutto i materiali e le fasi lavorative. Le variazioni proposte, si ritiene possano essere considerate non sostanziali ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e) e determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett.c). La modifica non altera la natura generale del contratto.

Le lievi modifiche al tracciato si sono rese necessarie a seguito della presenza di sottoservizi a rete non riportati nei tracciati acquisiti in fase di progettazione, o indicati in maniera difforme, alla salvaguardia di alberature in attuazione della prescrizione indicata dalla competente SABAP nel parere PG 17722 del 14/10/2022.

Ulteriori modifiche al tracciato sono legate alla sostituzione della pista ciclabile dedicata con due corsie ciclabili, realizzate ai sensi dell'art. 3 c.12bis) del d.lgs. n. 285/1992 s.m.i., nei tratti O e P (ex 7 e 8), garantendo così posti auto lungo la banchina stradale. Tale modifica è stata introdotta recependo gli esiti delle assemblee pubbliche del 15/03/2023 e del 16/05/2023, e dei successivi punti di ascolto attivati presso l'isola di Pellestrina il 23 e 30/05/2023; le predette assemblee pubbliche e i successivi punti di ascolto sono stati attivati dall'Amministrazione comunale in seguito alle rimostranze di alcuni cittadini allo scopo di fare in modo che il progetto fosse condiviso e accolto favorevolmente dalla cittadinanza, anche considerate le tempistiche conseguenti al finanziamento euro-unitario dell'intervento.

I materiali del nuovo pacchetto di fondazione e di finitura della pista sono stati scelti per aumentare la velocità di drenaggio delle acque meteoriche impiegando per la fondazione un misto riciclato con pezzatura 30-70 mm e per diminuire il tempo di esecuzione della pista e dei parcheggi impiegando uno strato unico di conglomerato bituminoso con apposita curva granulometrica chiusa in grado sia di garantire una buona stabilità dello strato complessivo sia una finitura curata. La riduzione dei tempi di realizzazione è legata anche alla riduzione dei disagi per i residenti con unico accesso sul lato della nuova pista, la modifica dello strato di finitura comporta inoltra una riduzione dei corti rispetto alla realizzazione dei due strati binder e usura.

Il decespugliamento nei tratti C, D, E ha messo in evidenza avvallamenti del terreno che arrivano a 80 cm con necessità di riportare maggiori quantitativi di materiale per mantenere la pista allo stesso livello della strada adiacente, in altri tratti ha messo in evidenza manufatti da demolire in quanto interferenti con il nuovo sedime della pista.

In corso d'opera è inoltre emersa la necessità di sostituire la cordonata di bordo della pista ciclabile con la lama in acciaio che garantisce una maggiore flessibilità in prossimità dei molti passi carrai esistenti, tale modifica del materiale per la cordonata di bordo consente di ridurre i tempi di realizzazione. La modifica non comporta incrementi di costo.

Sempre per un migliore sfruttamento dei tempi e delle sequenze operative il cordolo rialzato largo 50 cm tra pista e carreggiata stradale viene sostituito con moduli prefabbricati di calcestruzzo dotati anche di incavi per il deflusso delle acque meteoriche. La modifica non comporta incrementi di costo.

Oltre alle variazioni delle quantità delle singole lavorazioni previste dal progetto esecutivo e alla modifica di alcuni materiali e prodotti, sono state modificate anche alcune sequenze operative per ridurre i disagi ai residenti e ai turisti. In particolare la posa dei sottoservizi avviene con scavo a sezione obbligata dalla quota del piano stradale e non dal fondo dello sbancamento per

la pista in quanto, eseguendo il rinterro immediato dello scavo per i sotto servizi, è possibile accedere alle abitazioni senza la posa di manufatti provvisionali e in tempi molto rapidi.

L'opportunità di apportare le predette migliorie e modifiche al progetto esecutivo originario sono state concordate preventivamente con il Responsabile del Procedimento.

Le predette circostanze si ritiene rientrino tra quelle identificate ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c), le modifiche all'oggetto del contratto si configurano come varianti in corso d'opera determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice, tali modifiche non alterano la natura generale del contratto;

Inoltre le variazioni proposte, si ritiene possano essere considerate non sostanziali ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e) e art. 37 comma 4 del Capitolato Speciale d'Appalto e la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice.

3. OPERE SUPPLEMENTARI

Le opere in variante comprendono anche lavori supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ai sensi art 106 c. 1 lettera b). La specificità del contesto insulare dell'isola di Pellestrina, caratterizzata da notevoli limitazioni in ordine al trasporto di mezzi operativi e forniture, impone l'attivazione di processi articolati su dinamiche di economie di scala nel perseguimento dei principi generali di economicità, efficacia ed efficienza di un intervento pubblico, specialmente in occasione di interventi di riasfaltatura stradale. L'Amministrazione Comunale ha ritenuto vantaggioso procedere con le seguenti lavorazioni aggiuntive:

- estensione e completamento della rete ciclabile dell'isola ricomprendendo il tratto "A" mediante riasfaltatura del tratto di strada Comunale dei Murazzi e realizzazione di 2 nuove corsie ciclabili (art. 3 c. 14bis del d.lgs. n. 285/1992 e s.m.i.); il tratto "B" mediante lavori di manutenzione ordinaria del percorso ciclopedonale esistente a Santa Maria del Mare;
- realizzazione di nuove asfaltature dei tratti di strada Comunale dei Murazzi posti in corrispondenza della nuova infrastruttura ciclabile.

Considerato quindi che è emersa la necessità di procedere con interventi di riasfaltatura delle sedi carrabili compromesse dell'isola di Pellestrina, l'Amministrazione comunale ha valutato di stanziare, con deliberazione del Consiglio Comunale n° 47 del 13/07/2023 un finanziamento di e 600.000,00 a valere sul codice intervento in oggetto allo scopo di garantire le economie di scala e gli ulteriori vantaggi riportati nella relazione del RUP.

Le modifiche proposte con la presente perizia suppletiva e di variante risultano non sostanziali e limitate a interventi di manutenzione ordinaria o a variazioni del tracciato con semplice segnaletica orizzontale o relative ai materiali impiegati e alle sequenze operative, pertanto, non si ritiene necessario procedere con l'acquisizione di nuovi pareri.

4. QUADRO ECONOMICO E MODIFICHE CONTRATTUALI

Quindi a seguito di intervenute necessità impreviste ed imprevedibili, per l'introduzione di migliorie di carattere tecnico ed estetico e per le richieste aggiuntive dell'Amministrazione

Comunale si sono dovute parzialmente variare, nell'ambito di quanto previsto dalla vigente normativa, le condizioni previste con il contratto sopra citato.

Si ritiene doveroso recepire quanto concordato con i Verbali Nuovi prezzi come sopra menzionati quali maggiorazioni alle opere in appalto, per le motivazioni ivi contenute.

Si propone la rimodulazione del Quadro Economico di aggiudicazione, approvato con DD 581 del 09/03/2023

L'importo aggiuntivo della perizia suppletiva e di variante ammonta complessivamente a € 2.938.202,38 (o.f.e.) come di seguito specificato:

- € 137.689,73, pari al 6,68% per opere resesi necessarie per cause impreviste e imprevedibili ai sensi art 106 c. 1 lettera c)
- € 472.934,13+103.554,94+134.443,06+29.015,26=739.947,39, pari al 35,91% per opere supplementari resesi necessarie e non incluse nell'appalto iniziale, ai sensi art 106 c. 1 lettera b)

Conseguentemente alla redazione del quadro economico di raffronto della perizia suppletiva e di variante sono stati adeguati i seguenti importi:

- € 5000,00 per oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso d'asta;
- € - 10.000,00 quale riduzione delle economie di progetto;

L'importo complessivo in aumento della perizia di variante risulta quindi di € 877.637,12 (o.f.e.) per complessivi € 965.400,83

Rispetto al QE di Aggiudicazione l'importo della perizia trova copertura, come riportato nella relazione del RUP, per:

- per € 130.087,60 all'interno delle somme a disposizione del quadro B del QE di aggiudicazione;
- per € 287.377,09 mediante recupero del ribasso d'asta;
- per 547.936,14 all'interno del rifinanziamento dell'intervento il cui assestamento del quadro economico è stato approvato con PDD 1856 del 07/08/2023;

L'approvazione della perizia suppletiva e di variante comporterà un adeguamento dei compensi dei servizi tecnici affidati, ed in particolare:

per € 48.691,37 (o.f.p.c.) per i servizi afferenti la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza;

per € 3.726,69 (o.f.p.c.) per attività di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera.

I suddetti compensi aggiuntivi per complessivi € 52.418,06 trovano copertura nelle somme a disposizione del quadro economico riassestato.

Per quanto sopra premesso, si ritiene porre all'approvazione del Responsabile del Procedimento la presente perizia suppletiva, dell'importo complessivo di € 3.520.000,00 così suddiviso:

GeLP (PDF)

Quadro Economico VARIANTE

Progressivo versione PDF: 17630

generato in data: 12/09/2023

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	2.838.202,38	a misura	70.000,00	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	30.000,00	in economia		
totale	2.868.202,38	totale	70.000,00	

importo lavori al netto del ribasso del 11,785%	% IVA(*)	importo IVA
2.938.202,38	10	293.820,24

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti	39.343,78			39.343,78
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	203.484,97			203.484,97
7b) spese tecniche (incentivi)	33.434,17			33.434,17
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	11.714,46			11.714,46
totale	287.977,38			
12) IVA	293.820,24			
totale a disposizione	581.797,62			
totale complessivo	**3.520.000,00**			

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	3.232.022,62
somme a disposizione (o.f.c.)	254.543,21
incentivi	33.434,17
totale complessivo	**3.520.000,00**

L'importo totale complessivo dei lavori di che trattasi ammonta a € 2.938.202,38 al netto del ribasso del 11.785%, suddiviso in € 2.838.202,38 per lavori a misura, € 30.000,00 per lavori in economia e € 70.000,00 per oneri di sicurezza, e pertanto per una maggior spesa netta di complessivi € 877.637,12 **pari ad un aumento del 42.59%** sull'importo a base di contratto originario. La variazione risulta ammissibile essendo contenuta per consistenza economica e condizioni tecniche, nei limiti di cui all'art.40 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Ai sensi dell'art. 8 comma 5° del Regolamento di cui al Decreto M.I.T. 07.03.2018, n. 49, e art. 42 del C.S.A. vengono concordati i seguenti ulteriori 30 Nuovi Prezzi contrattuali (da NP.C.01 a NP.C.08) quali maggiorazioni delle opere al netto del ribasso d'asta, redatti sulla base di appropriata analisi dei prezzi che si allega.

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi e per le modifiche delle lavorazioni inizialmente previste che comportano una riduzione dei tempi, il termine per l'ultimazione dei lavori non viene modificato.

Il Direttore dei Lavori

Arch. Edoardo Gamba

ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE
A
ARCHITETTO

EDOARDO
GAMBA
N° 3591

SCHEMA DI ATTO AGGIUNTIVO

Imposta di bollo assolta in modo virtuale

Riferimento determinazione dirigenziale n. 155 in data 02/02/2022

REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI VENEZIA

Oggetto: PON METRO 2014-2020, VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE LIDO PELLESTRINA - CI 15032 – Atto aggiuntivo n. 1 al contratto di incarico Rep. Spec. n. 22843 in data 16/03/2022 per adeguamento corrispettivi professionali (CUP: F71B21005950006/CIG: 90385775B2)

TRA:

a) arch. Edoardo Gamba, nato a _____ (__) il _____, codice fiscale ……..., domiciliato, per la carica, presso la sede dello studio associato che ivi rappresenta in qualità di Legale Rappresentante dello studio associato "*Duebarradue studi associati di progettazione*", C.F. e P.IVA n. 03831070275, che agisce quale studio professionale associato, in forma singola, di seguito nel presente atto denominato semplicemente «Affidatario».

Domicilio fiscale dell'Impresa: Via delle Industrie 2/2 - 30020 – Marcon (VE). Codice fiscale e partita I.V.A. n.: 03831070275.

b) arch. Alberto Chinellato, nato a _____ (__) il _____, che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del Comune di Venezia, che rappresenta nella sua qualità di Dirigente del Settore Viabilità Venezia CSI – Energia e Impianti dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, domiciliato, per la carica,

nel Palazzo Municipale di Venezia, di seguito nel presente atto denominato semplicemente «Stazione appaltante».

Domicilio fiscale del Comune di Venezia: San Marco n. 4137 – Venezia. Codice fiscale e P.IVA n. 00339370272.

Dei predetti comparenti è stata verificata la validità dei certificati di firma digitale che verranno utilizzati per la sottoscrizione del presente atto.

PREMESSO CHE:

- che con determinazione dirigenziale n. 155 del 02/02/2023 è stato affidato al predetto appaltatore, relativamente alle opere di cui all'oggetto, l'incarico di redazione incarico di progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza, per un importo complessivo dei corrispettivi pari ad € 122.000,00= (IVA ed oneri previdenziali esclusi), in seguito all'offerta di ribasso pari al 10,019% sull'importo posto a base di offerta;

- in data 16/03/2022 con Repertorio speciale n. 22843 è stato stipulato il relativo contratto di appalto;

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 298 del 13/12/2022, è stato approvato il progetto definitivo, comprensivo del progetto di fattibilità tecnico economica, dell'intervento PON METRO 2014-2020 – VE6.1.2.a_6 - C.I. n. 15032 denominato "Realizzazione pista ciclabile Pellestrina";

- che con determinazione dirigenziale a contrattare n. 2751 del 21/12/2022, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori relativi all'intervento sopra indicato, per un importo dei lavori da appaltare di €

2.321.817,16=, oneri fiscali esclusi, di cui € 2.216.817,16, oggetto dell'offerta secondo il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, € 40.000,00 quali opere in economia ed € 65.000,00, quali oneri per la sicurezza, già predeterminati dalla stazione appaltante e non oggetto dell'offerta, stabilendo di procedere alla selezione dell'operatore economico con procedura aperta e contratto da stipulare "a misura", come definito all'art. 3 comma 1, lett. eeeee) e all'art. 59 comma 5bis del d.lgs. 50/2016, dando atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'arch. cons. Cristian Tonetto;

- che con determinazione dirigenziale n. 581 del 09/03/2023, sono stati aggiudicati i lavori al sunnominato appaltatore, per il prezzo complessivo di € 2.060.565,26, oneri fiscali esclusi in seguito all'offerta a prezzi unitari che ha determinato un ribasso pari al 11,785%, sull'importo a base di gara;

- con determinazione dirigenziale n. _____ del _____ è stata approvata la 1^ perizia di variante per un importo contrattuale dei lavori (al netto del ribasso del 11,785%) di € 877.637,12= (o.f.e.), con contestuale adeguamento e modifica dei corrispettivi professionali spettanti allo studio associato "*Duebarradue studi associati di progettazione*", C.F. e P.IVA n. 03831070275;

TUTTO CIÒ PREMESSO

Le parti, come sopra identificate, convengono e stipulano quanto segue:

ART. 1

1.1 Il comma 1. dell'art. 1 "Oggetto dell'incarico", del contratto d'incarico Rep. Spec. n. 22843 in data 16/03/2022, viene integrato,

dopo le parole "l'incarico citato in premessa", come segue:

"La stazione appaltante conferisce altresì all'affidatario, il quale le accetta, le attività di direzione operativa"

1.2. Il comma 2.4. dell'art. 2 – "Prestazioni professionali", del contratto d'incarico Rep. Spec. n. 22843 in data 16/03/2022, viene così integralmente riformulato:

"2.6. Direzione Lavori.

L'Affidatario in particolare assume l'obbligo delle seguenti prestazioni:

- Direttore dei Lavori:

a) direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione;

b) liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile, tenuta dei libretti di misura e dei registri di contabilità, predisposizione stato di avanzamento dei lavori (SAL), conto finale dei lavori;

c) controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione;

d) coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori;

e) assistenza giornaliera;

f) compilazione del giornale dei lavori;

g) verifica del rispetto degli obblighi dell'esecutore e del subappaltatore;

h) verifica del rispetto delle norme in tema di sostenibilità ambientale, verifica del rispetto da parte dell'esecutore dei lavori nella presentazione della documentazione e della certificazione di prodotto, nonché nell'esecuzione delle lavorazioni dei CAM previsti

dal capitolato speciale d'appalto;

i) documentazione fotografica in formato digitale con riferimenti visivi planimetrici, descrizione estesa video formato digitale esplicativa delle lavorazioni e confezionamento finale da concordare con il R.U.P.

- Contabilità dei lavori:

a) la contabilità dovrà essere effettuata attraverso l'utilizzo di strumenti elettronici. I programmi informatizzati devono essere preventivamente accettati dal RUP, che ne verifica l'idoneità e la conformità alle prescrizioni contenute nel D.M. 49/2018 (art. 15);

b) l'Affidatario conferma o rettifica, previe opportune verifiche, le dichiarazioni degli incaricati e sottoscrive ogni documento contabile, garantendone la tempestiva emissione secondo le cadenze del capitolato.

L'Affidatario incaricato appone la firma su tutti gli atti e i documenti tecnico-amministrativi di seguito elencati e ne assume la piena responsabilità:

- verbale di consegna dei lavori, sospensione e ripresa;
- perizie suppletive e/o variante;
- certificato di ultimazione dei lavori;
- conto finale, relazione sul conto finale;
- relazione riservata sulle eventuali riserve.

L'Affidatario è tenuto a presentare all'Amministrazione rapporti mensili sull'avanzamento dei lavori con monitoraggio economico-finanziario, a presenziare a riunioni tecnico-amministrative con l'Impresa-

Committenza (R.U.P.) e redigere i relativi rapporti con cadenza quindicinale.

L'Amministrazione si riserva d'impartire indirizzi e disposizioni nel corso dello svolgimento dell'incarico, nonché eventuale variante alle previsioni progettuali relative al programma degli interventi. Gli elaborati relativi ad eventuali perizie di variante devono essere consegnati all'Amministrazione comunale nelle forme previste dal comunicato del Presidente dell'Anac del 23 novembre 2016 e redatte conformemente alle disposizioni di legge vigenti.

Per la gestione delle contestazioni su aspetti tecnici e delle riserve, l'Affidatario deve attenersi alla relativa disciplina prevista dalla Stazione appaltante e riportata nel capitolato speciale d'appalto.

Laddove la prestazione di coordinatore per l'esecuzione dei lavori sia affidata a un soggetto diverso dal direttore dei lavori nominato, il predetto coordinatore assume la responsabilità per le funzioni ad esso assegnante dalla normativa sulla sicurezza, operando in piena autonomia."

Il comma 2. dell'art. 2 – "Prestazioni professionali", del contratto d'incarico Rep. Spec. n. 22843 in data 16/03/2022, viene così integrato, dopo il comma 2.6:

"*2.7* Direzione operativa.

Al direttore operativo possono essere affidati dal direttore dei lavori, fra gli altri, i seguenti compiti:

- verificare che l'esecutore svolga tutte le pratiche di legge relative alla denuncia dei calcoli delle strutture;

- programmare e coordinare le attività dell'ispettore dei lavori;

- curare l'aggiornamento del cronoprogramma generale e particolareggiato dei lavori e segnalare tempestivamente al direttore dei lavori le eventuali difformità rispetto alle previsioni contrattuali proponendo i necessari interventi correttivi;

- assistere il direttore dei lavori nell'identificare gli interventi necessari ad eliminare difetti progettuali o esecutivi;

- individuare ed analizzare le cause che influiscono negativamente sulla qualità dei lavori e proponendo al direttore dei lavori le adeguate azioni correttive;

- assistere i collaudatori nell'espletamento delle operazioni di collaudo;

- esaminare e approvare il programma delle prove di collaudo e messa in servizio degli impianti;

- direzione di lavorazioni specialistiche.

Il direttore operativo dovrà garantire, nelle forme più opportune, la costante reperibilità nell'orario di lavoro dell'impresa durante tutta la durata dei lavori e, comunque, garantire la propria personale presenza in cantiere, almeno una mezza giornata alla settimana e ogniqualvolta se ne ravvisasse la necessità in ragione della specificità delle lavorazioni programmate.

2.7 Prestazioni integrative:

- aggiornamento PSC/PSE per redazione della perizia di variante n. 1;

1.3. Il secondo periodo del comma 1. dell'art. 4 – "Durata del contratto e tempi di esecuzione", del contratto d'incarico Rep. Spec.

n. 22843 in data 16/03/2022, viene così interamente modificato:

"Le attività di Direzione Lavori, comprensiva del Coordinamento della Sicurezza, e di Direzione operativa dovranno essere espletata secondo il cronoprogramma di progetto approvato ed in ogni caso terminerà con l'approvazione del Certificato di Collaudo."

1.4. Il comma 3. dell'art. 5 - "Determinazione dei corrispettivi e modalità di pagamento", del contratto d'incarico Rep. Spec. n. 22843 in data 16/03/2022, viene così integralmente modificato:

"3. I corrispettivi complessivi (compensi, spese ed oneri accessori inclusi), al netto della riduzione del 10,019%, e già quantificati in via presuntiva in € 122.000,00= (oneri previdenziali e fiscali esclusi), giusta offerta in data 30/08/2021, pervenuta il 31/08/2021, acquisita con PG n. 394247, parte integrante del presente contratto, sono rideterminati per l'effetto dovuto all'aumento dell'importo dei lavori in argomento e alle conseguenti attività integrative da effettuarsi nonché per la revisione delle classi e categorie e delle prestazioni delle lavorazioni e risultano pertanto quantificati in via presuntiva in **€ 160.375,93=** (oneri previdenziali e fiscali esclusi), al netto della riduzione del 10,019%, e così suddivisi:

a) Progettazione definitiva: € 31.307,58= per la redazione del progetto definitivo, completo in ogni sua parte, e dell'aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento dell'intera opera;

b) Progettazione esecutiva: € 16.477,67= per redazione del progetto esecutivo, completo in ogni sua parte, comprensivo degli elaborati del

piano di sicurezza e coordinamento;

c) Direzione lavori: € 30.088,66= per le attività connesse, ai sensi di legge, all'incarico di direttore dei lavori, così come dettagliate nel contratto d'incarico;

d) Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva: € 13731,40= per le attività connesse, ai sensi di legge, all'incarico di coordinatore della sicurezza in fase esecutiva;".

e) spese e oneri accessori per complessivi € 22.144,54;

ai suddetti importi devono essere aggiunti le determinazioni delle nuove prestazioni di variante corrispondenti in:

f) variante in corso d'opera: € 4.418,44 per le attività dell'ufficio direzione lavori per addetto ispettore di cantiere;

g) variante in corso d'opera: € 32.933,93 per attività di direzione lavori e coordinamento alla sicurezza sull'importo aggiuntivo di variante;

h) spese e oneri accessori sulle attività di variante per complessivi € 9.273,71.

Il comma 4. dell'art. 5 - "Determinazione dei corrispettivi e modalità di pagamento", del contratto d'incarico Rep. Spec. n. 22843 in data 16/03/2022, viene così integralmente modificato:

"4. Il pagamento dei corrispettivi riferito alla redazione delle progettazioni avverrà per ogni singola fase progettuale dopo la data di approvazione dei progetti da parte degli Organi competenti e dell'Amministrazione Comunale, mediante disposizione di pagamento del Dirigente competente, entro giorni 30 (trenta) dalla successiva presentazione di parcella tramite fattura elettronica debitamente

liquidata dall'Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti. Il pagamento dell'adeguamento dei corrispettivi maggiorati, a seguito dell'approvazione della perizia di variante n. 1, riferiti alle attività di progettazione avverrà con le medesime modalità succitate. La presentazione della parcella per dette attività potrà avvenire dopo la sottoscrizione del presente atto aggiuntivo."

I commi 4.3. e 4.4. dell'art. 5 - "Determinazione dei corrispettivi e modalità di pagamento", del contratto d'incarico Rep. Spec. n. 22843 in data 16/03/2022, viene così integralmente modificato:

"4.3. I corrispettivi relativi alle prestazioni di direttore dei lavori, di direttore operativo e di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, saranno corrisposti in acconto proporzionalmente agli importi degli stati di avanzamento dei lavori sull'importo del presente contratto fino al raggiungimento della quota totale del compenso pattuito, in deroga al limite del 90%, fatta tuttavia salva la ritenuta dello 0,50% di cui all'articolo 30, comma 5-*bis*, del d.lgs. n. 50/2016, mediante disposizione del Dirigente competente entro giorni 30 (trenta) dalla successiva presentazione di parcella tramite fattura elettronica.

1.5. I commi 1. e 2. dell'art. 12 - "Adempimenti assicurativi", del contratto d'incarico Rep. Spec. n. 22843 in data 16/03/2022, vengono così aggiornati:

"1. L'Affidatario è assicurato mediante polizza professionale di responsabilità civile n. _____, emessa in data _____ e avente scadenza in data _____, rilasciata dalla Società _____, con un massimale di € _____= (diconsi Euro _____/__).

2. A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto, l'Affidatario ha presentato apposita integrazione alla garanzia definitiva, mediante garanzia fidejussoria n. _____ emessa in data _____ dalla Società _____, per l'importo di € _____= pari al 10,019% del costo dell'opera come risultante a seguito della perizia di variante n. 1, ai sensi dell'art. 103 e dell'art. 93 co. 7 del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i.

1.6. Restano fermi e qui si intendono trascritti, tutti gli altri patti e condizioni derivanti dal contratto originario non in contrasto e/o modificati con il presente atto.

Art. 2 - Trattamento dei dati personali

2.1. Le parti danno atto che è stato provveduto, in sede di procedura di affidamento per l'appalto in oggetto e in attuazione degli obblighi discendenti dal Regolamento UE 2016/679, a fornire l'informativa per i dati personali trattati nell'ambito del presente procedimento o in ulteriori documenti ad esso collegati, esclusivamente ai fini della conclusione della procedura di gara e del presente contratto e per gli adempimenti strettamente connessi alla gestione dello stesso.

2.2. Le parti si impegnano a non comunicare i predetti dati personali a soggetti terzi, se non ai fini dell'esecuzione del contratto o nei casi espressamente previsti dalla legge, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali. In particolare il trattamento si svolgerà nel rispetto dei principi normati dall'art. 5 del regolamento UE 2016/679 e dei diritti dell'interessato disciplinati nel Capo III dello stesso regolamento, garantendo, ai sensi dell'art. 32 del regolamento UE

2016/679, la loro sicurezza con adeguate misure di protezione al fine di ridurre i rischi di distruzione o perdita dei dati, della modifica, della divulgazione non autorizzata o dell'accesso accidentale o illegale. I trattamenti sono effettuati a cura delle persone fisiche autorizzate allo svolgimento delle relative procedure.

2.3. La stazione appaltante tratta i dati ad essa forniti per la gestione del contratto e l'esecuzione economica ed amministrativa dello stesso, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi. Con la sottoscrizione del presente atto aggiuntivo l'appaltatore acconsente espressamente alla diffusione dei dati conferiti per le attività ad esso connesse.

Art. 3 - Documenti che fanno parte del contratto

3.1. Sono parte integrante del presente atto e si intendono allegati allo stesso, ancorché non materialmente e fisicamente uniti al medesimo ma depositati agli atti della stazione appaltante, i seguenti documenti:

- determinazione dirigenziale n. _____ in data _____, che approva l'adeguamento dei corrispettivi spettanti all'Affidatario;

Art. 4 – Spese

4.1. Tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipula ed alla eventuale registrazione del presente atto, ivi comprese le tasse e le copie, sono ad esclusivo carico dell'Affidatario.

4.2. Il presente contratto verrà registrato in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del d.P.R. 26 aprile 1986, n.131.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il presente atto aggiuntivo al contratto, che consta di n. …….. fogli, viene sottoscritto dalle parti con firma digitale ai sensi del d.lgs n. 82 del 2005

e successive modifiche (Codice dell'Amministrazione Digitale).

Il Legale Rappresentante dell'Affidatario

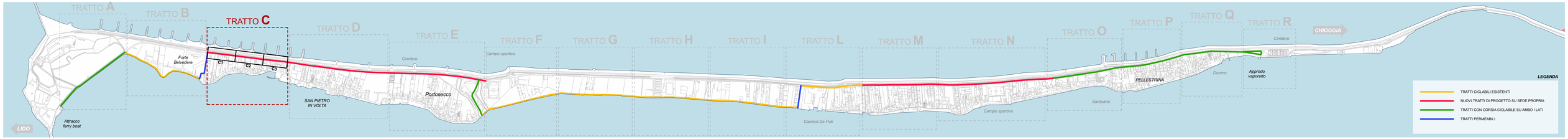
arch. Edoardo Gamba

(atto firmato digitalmente)

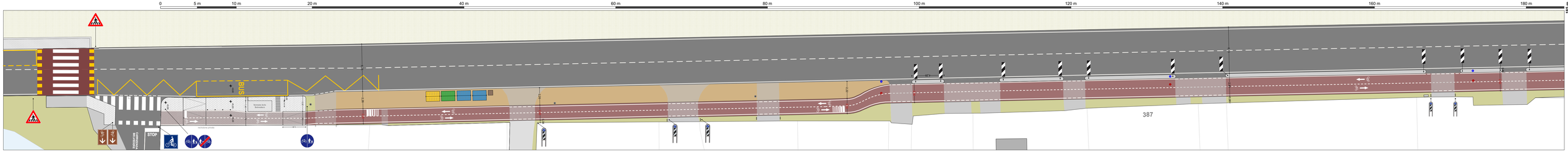
Il Dirigente della Stazione appaltante

arch. Alberto Chinellato

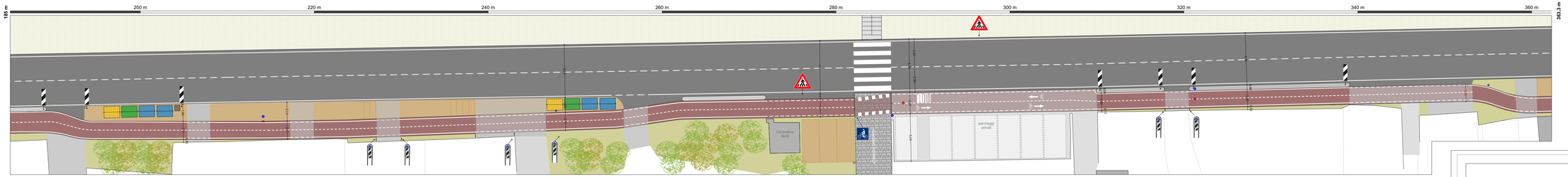
(atto firmato digitalmente)



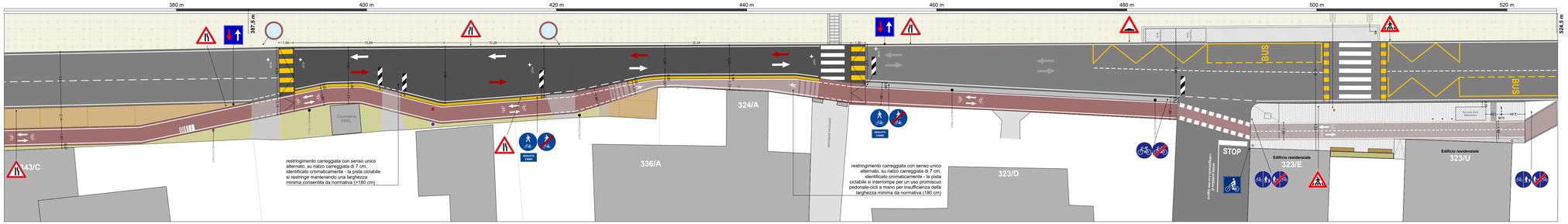
PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



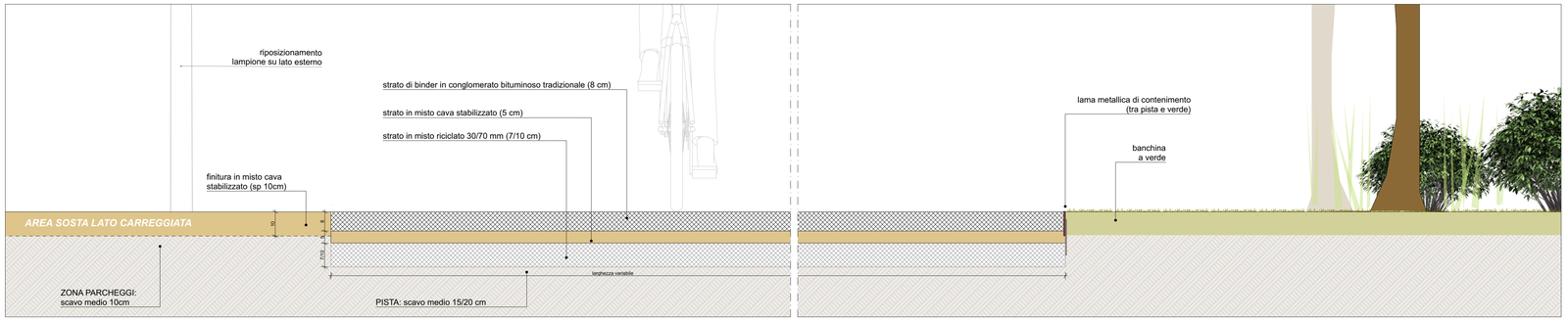
TRATTO C1 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO C2 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO C3 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO TIPO - SEZIONE TIPOLOGICA - Scala 1:10

LAMPIONI INVARIATI:	5
LAMPIONI SPOSTATI:	7
posizione attuale	
nuova posizione	
LAMPIONI INTREGRATI:	5
ATTRAVERSAMENTI:	2

Tratto C - Totale lampioni: **17+2**

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo

2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica

3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)

4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea – Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

C.I 15032

REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



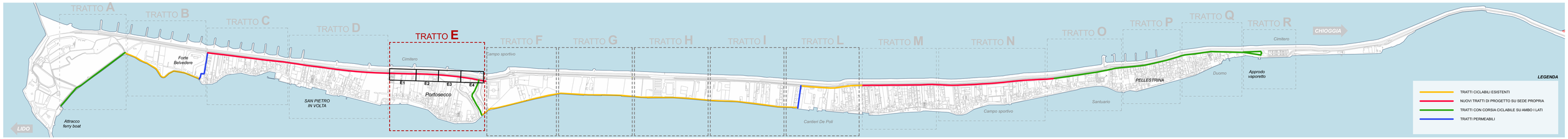
FASE: PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE		TAVOLA: **15032_PE_SDP_01_Tratto1_VAR**	
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO	SCALA: varie	DATA: 13/09/2023	FILE: Pellestrina_Ad_rev15_PROGETTO.pln

DESCRIZIONE: PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO C

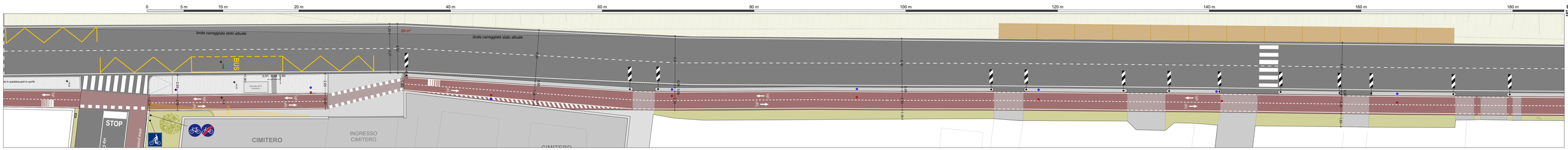
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.041510142? e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.
ARCHITETTO EDOARDO GAMBA ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

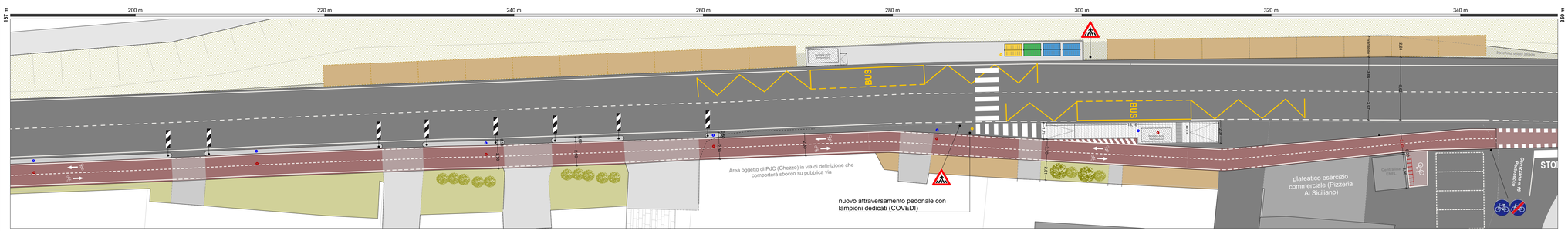
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		



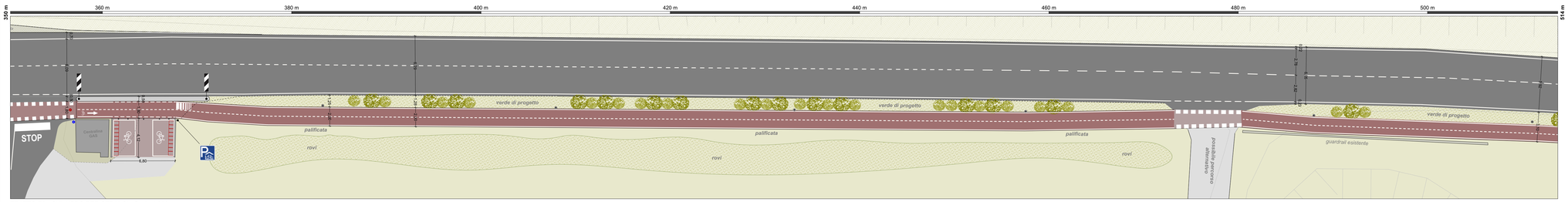
PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



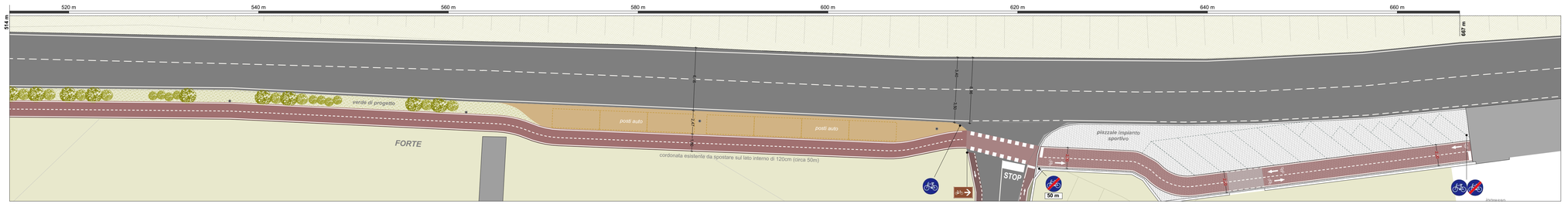
TRATTO E1 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO E2 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO E3 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO E4 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200

NOTE

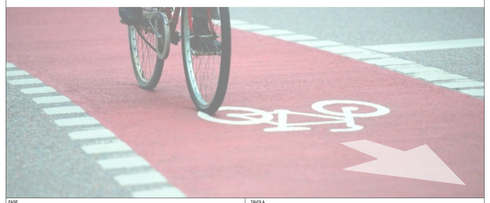
1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo
2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica
3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)
4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

○ LAMPIONI INVARIATI:	**11**
LAMPIONI SPOSTATI:	**15**
○ posizione attuale	
○ nuova posizione	
○ LAMPIONI INTREGRATI:	**0**
● ATTRAVERSAMENTI:	**2**

Tratto E - Totale lampioni: **26+2**

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea - Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

C.I 15032
REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE: PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE		TAVOLA: **15032_PE_SDP_03 Tratto3_VAR**	
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO	SCALA: varie	DATA: 13/09/2023	FILE: Pellestrina_Ad_rev15_PROGETTO.pln

DESCRIZIONE: PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO E

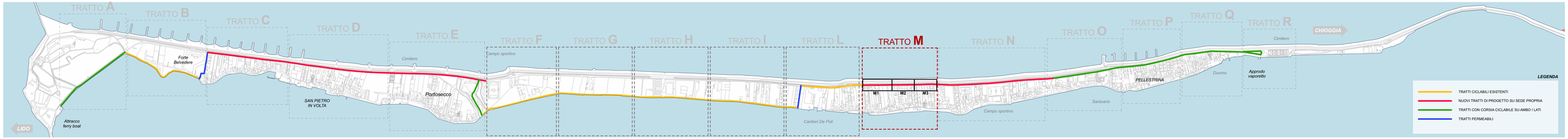
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.0415101422 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275

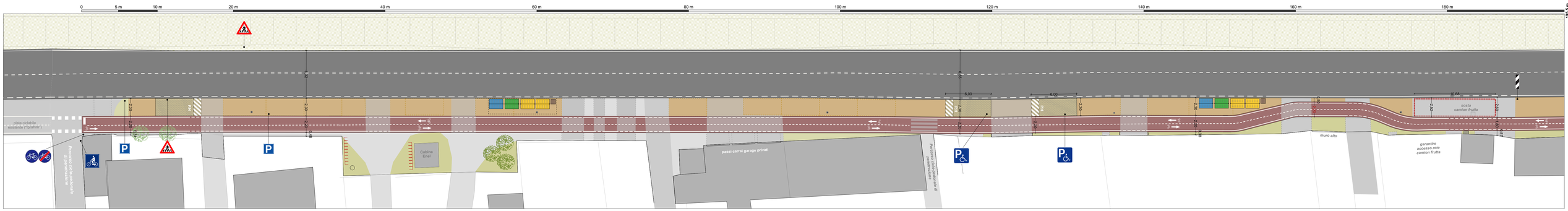
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE: Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.

ARCHITETTO EDOARDO GAMBA ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

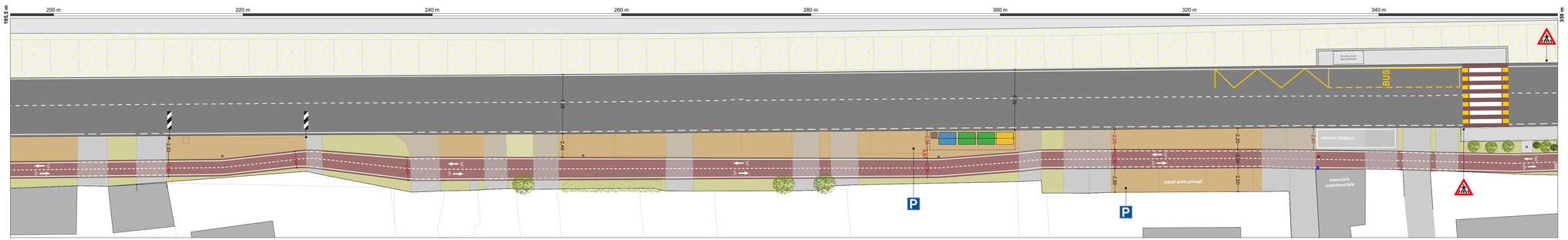
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		



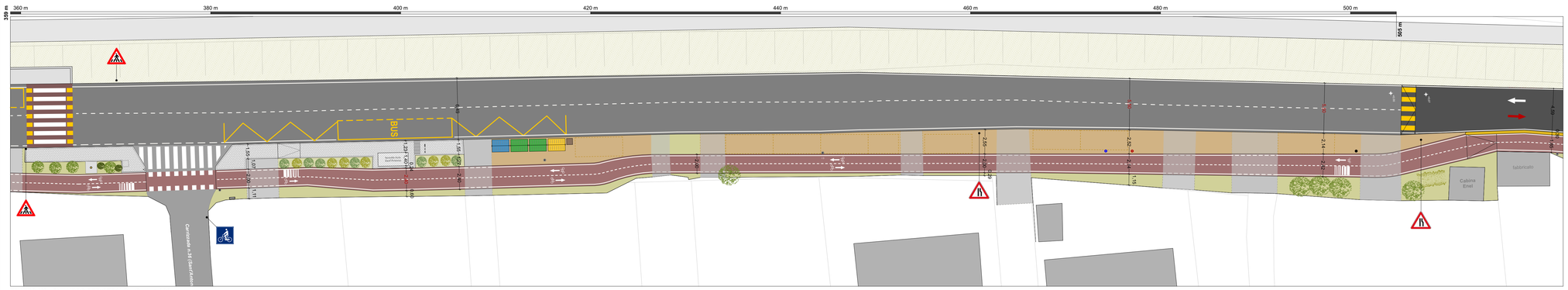
PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



TRATTO M1 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO M2 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO M3 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo.
2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica
3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)
4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

○ LAMPIONI INVARIATI:	8
LAMPIONI SPOSTATI:	4
○ posizione attuale	
○ nuova posizione	
○ LAMPIONI INTREGRATI:	0
● ATTRAVERSAMENTI:	1 esistente

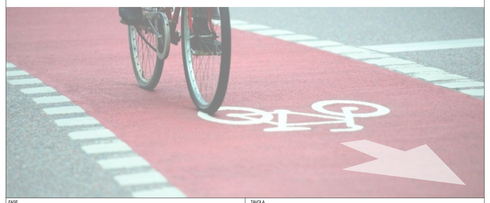
Tratto M - Totale lampioni: **12**

pon metro

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea – Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

C.I 15032
REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE	TAGLIA
PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE	**15032_PE_SDP_04_Tratto5_VAR**

DISCIPLINA	SCALA	DATA	FILE
ARCHITETTONICO	varie	13/09/2023	Pellestrina_Ad_rev15_PROGETTO.pln

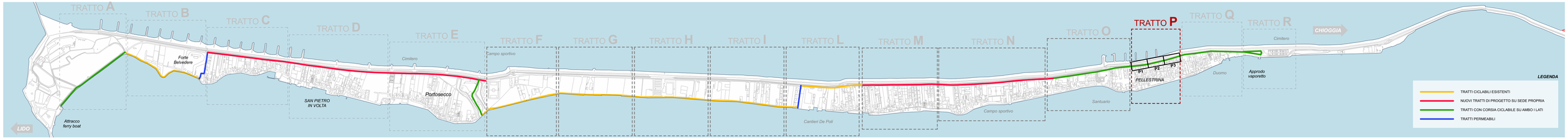
DESCRIZIONE

PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO M

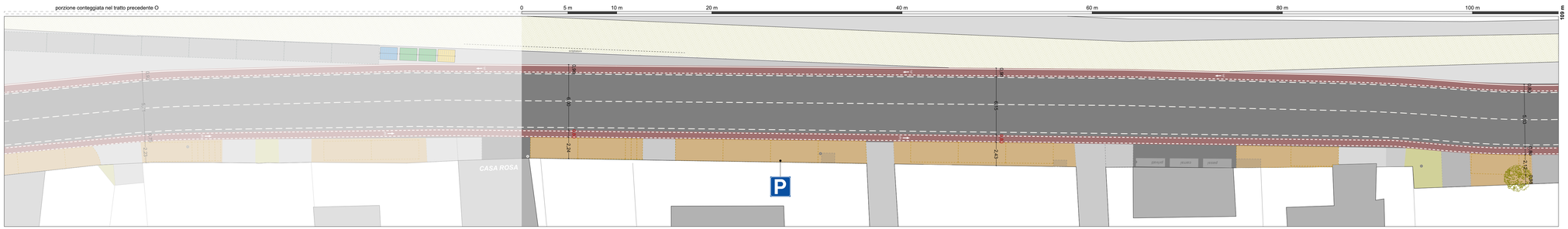
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.041510142 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.
ARCHITETTO EDOARDO GAMBA
ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

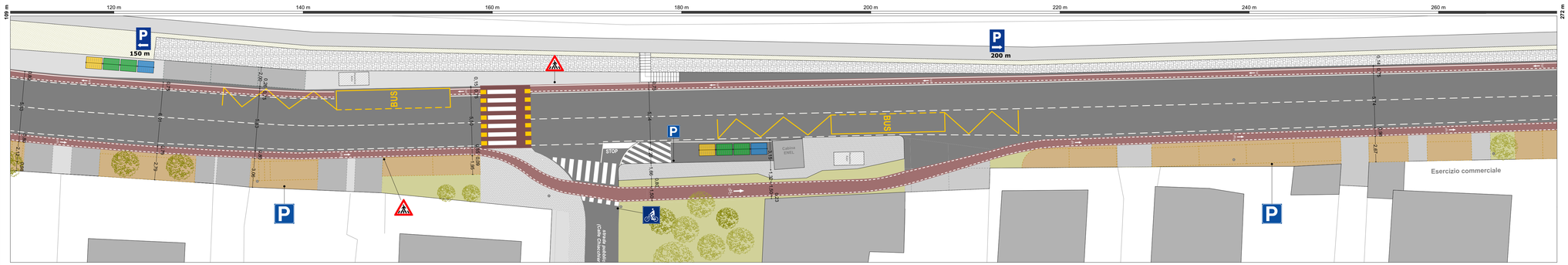
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		



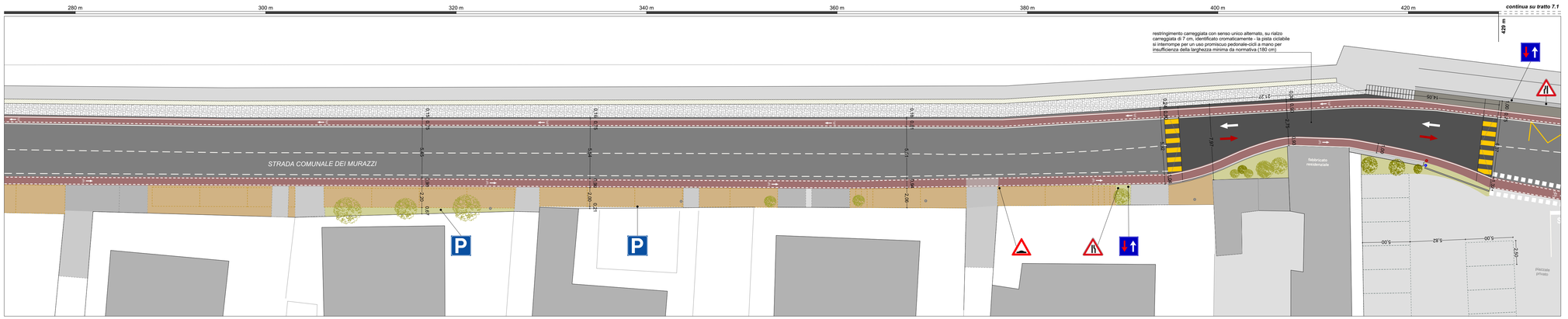
PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



TRATTO P1 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO P2 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO P3 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200

○ LAMPIONI INVARIATI:	**13**
LAMPIONI SPOSTATI:	**1**
○ posizione attuale	
○ nuova posizione	
○ LAMPIONI INTEGRATI:	**0**
○ ATTRAVERSAMENTI:	**0**

Tratto P - Totale lampioni: **14**

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo

2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica

3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)

4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea – Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

C.I 15032
REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE	TAVOLA		
PROGETTO ESECUTIVO	**15032_PE_SDP_07_Tratto8_VAR**		
DISCIPLINA	SCALA	DATA	FILE
ARCHITETTONICO	varie	13/09/2023	Pellestrina_Ad_rev15_PROGETTO.pln

DESCRIZIONE

PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO P

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Cornelive (PD)
T.041510142 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. *Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.*
ARCHITETTO EDOARDO GAMBA
ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI n°01

CITTA' DI VENEZIA

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio Manutenzione viabilità Venezia Centro Storico e Isole

Direzione Lavori Pubblici settore viabilità Venezia centro storico e isole

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136 – 30124 – pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

RUP arch. Cristian Tonetto

LAVORI: **C.I. 15032 VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA**
CUP F71B21005950006 / CIG 95481094CE.

IMPRESA: **BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Via Marzabotto, 28 - 30010 Campagna Lupia (VE) Iscritta all'Ufficio Registro delle Imprese di VENEZIA P.I. - Codice Fiscale e Numero di Iscrizione: 02830710279 - Capitale Sociale € 110.000,00**

CONTRATTO: **: Repertorio Spec. n. 131576 del 29/06/2023**

Importo lavori a base d'asta:	€ 2.216.817,16
Ribasso d'asta 11.785 %	
Importo lavori al netto del ribasso d'asta (IVA esclusa)	€ 1.955.565,26
Lavori in economia	€ 40.000,00
Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 65.000,00
Importo contrattuale (IVA esclusa)	€ 2.060.565,26

Premesso:

- che con contratto rep. n. 131576 stipulato a Venezia in data 29.06.2023 l'Impresa BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo di € 2.060.565,26;
- che in corso d'opera in seguito al decespugliamento e al rilievo dei sottoservizi è stato necessario apportare lievi modifiche del tracciato;
- che, sempre in corso d'opera, in seguito alla proposta dell'impresa è stata valutata la modifica dei materiali di riempimento delle trincee drenanti e del sottofondo della pista con misto riciclato di pezzatura 30-70 mm che migliora la capacità drenante;
- che ulteriormente sempre in corso d'opera si è concordato di eseguire lo strato di finitura della pista ciclabile impiegando uno strato unico di conglomerato bituminoso con apposita curva granulometrica chiusa in grado sia di garantire una buona stabilità dello strato complessivo sia una finitura curata, tale scelta è legata alla riduzione dei tempi di esecuzione e alla riduzione del costo rispetto ai due strati binder e usura.
- che ulteriormente sempre in corso d'opera si è concordato di eseguire delle lavorazioni non previste nel contratto di appalto, in sostituzione di altre lavorazioni per ridurre i tempi di mantenimento degli scavi aperti, per ridurre i disagi per residenti e turisti;

Tutto ciò premesso:

il giorno 21.07.2023 tra il sottoscritto arch. Edoardo Gamba, Direttore dei lavori, e il Sig. Samuele Baldan, Direttore Tecnico dell'Impresa BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.r.l. via Marzabotto, 28 - 30010 Campagna Lupia (VE), sono stati concordati i seguenti 8 nuovi prezzi contrattuali (da NP.C.01 a NP.C.08) quali maggiorazioni delle opere in appalto al netto del ribasso d'asta, redatti sulla base di appropriata analisi dei prezzi che si allega in base al quale saranno contabilizzati i lavori in contratto.

NP.C.01 MAGGIORAZIONE ALLE OPERE:

Maggiorazione alle opere *per rifacimento della finitura in pietrisco Sarone cementato con legante idraulico e posto in opera con vibrofinitrice su tratto non previsto in progetto a base gara.*

Fornitura e posa in opera del pacchetto di finitura di manto carrabile in pietrisco di Sarone (stabilizzato naturale frantumato non lavato di cava) cementato con legante idraulico. Il pacchetto di finitura si compone di strato di finitura spessore medio 8 cm. Il prezzo comprende le operazioni preliminari di rullatura del cassonetto di fondazione in misto riciclato le prove di compressione su piastra per la verifica del modulo di deformazione del piano di imposta la fornitura, stesa con vibrofinitrice e rullatura dello strato di finitura spessore medio 8 cm composto da pietrisco di Sarone (stabilizzato naturale frantumato non lavato di cava) cementato con 160 kg/mc di legante idraulico per usi stradali a rapido indurimento classificazione secondo norma EN 13282- 1:2013; HRB E4 K55 LL45. L'inerte da utilizzare in opera, posato con l'ausilio di vibrofinitrice, dovrà essere uno stabilizzato naturale frantumato non lavato di cava 0/20 mm per lo strato di finitura contenente in fuso le seguenti percentuali: 15/20% fini (0- 0.063 mm) - 30/35% sabbie (0.063-2 mm) - 55/45% ghiaia (2-20 mm). Classificazione frantumato di cava secondo norma EN13242:2002 +A1:2007. L'impianto di produzione per il misto cementato dovrà essere di tipo in continuo con sistema di dosaggio dei materiali con sistema di pesatura a celle e con sistema di mescolamento di tutti i componenti della miscela del misto cementato con mescolatore in continuo a due coclee.

Compresa l'esecuzione di campionature in sito per l'approvazione della granulometria e della colorazione da parte della DL. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.

La maggiorazione viene stabilita e concordata “a Misura” per la somma di € 21,17 per ogni metro quadrato (euro ventuno/17/m^2), nella considerazione che tale lavorazione non era originariamente prevista in contratto, giusta analisi del prezzo allegata.

NP.C.02 MAGGIORAZIONE ALLE OPERE:

Maggiorazione alle opere per *realizzazione bordatura pista in lama di acciaio corten*:

fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione della bordatura di separazione, la bordatura si intende completa di barre diam. 16mm saldate alla lamiera a passo massimo di 50cm, lunghe 50cm per la stabilizzazione del Sarone.

La maggiorazione viene stabilita e concordata “a Misura” per la somma di € 50.83 per metro di lunghezza (euro cinquanta/83/m) nella considerazione che tale fornitura non era originariamente prevista in contratto giusta analisi del prezzo allegata.

NP.C.03 MAGGIORAZIONE ALLE OPERE:

Maggiorazione alle opere per *demolizione e smaltimento dei passi carrai in getto di calcestruzzo:*

Demolizione dei passi carrai esistenti in c.a. mediante taglio con disco diamantato in corrispondenza della cordonata interna della pista ciclabile, demolizione della soletta fino alla carreggiata, trasporto del materiale con natante e su gomma e conferimento in discarica del materiale di risulta. La voce è determinata sulla media delle dimensioni riscontrate pari a 5.0x2.5x0.2m.

La riduzione viene stabilita e concordata “a Misura” per la somma di € 1641,54 cadauno (euro milleseicentoquarantuno/54/cad) nella considerazione che tale fornitura non era originariamente prevista in contratto giusta analisi del prezzo allegata.

NP.C.04 MAGGIORAZIONE ALLE OPERE:

Maggiorazione alle opere per *sostituzione degli art. NP.14 e NP 15 per formazione dello strato unico di conglomerato bituminoso spessore 80 mm:*

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi Norme Tecniche, per la formazione dello strato unico, binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

La lavorazione comprende anche la stesa sulla superficie di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler.

La maggiorazione viene stabilita e concordata “a Misura” per la somma di € 27,44 per metro quadrato (euro ventisette/44/m^2) nella considerazione che tale lavorazione non era originariamente prevista in contratto giusta analisi del prezzo allegata.

NP.C.05 RIDUZIONE ALLE OPERE:

Riduzione alle opere per *sostituzione dell’art. P3.8.11.2 per l’esecuzione in variante del sottofondo stradale con il seguente prodotto:*

Formazione di sottofondo stradale con misto cava stabilizzato con calce naturale, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, calce) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.

Il nuovo prezzo viene stabilito e concordato “a Misura” per la somma di arrotondati € 56,13 per metro cubo (euro cinquantasei/13/m^3), nella considerazione che la lavorazione non era originariamente prevista in contratto con tale prodotto, giusta analisi del prezzo allegata.

NP.C.06 RIDUZIONE ALLE OPERE:

Riduzione alle opere per *sostituzione dell’art. P3.8.10.2 per l’esecuzione in variante dello strato di base della fondazione stradale con il seguente prodotto:*

Formazione di strato di base con misto riciclato di granulometria 30-70 mm, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.

Il nuovo prezzo viene stabilito e concordato “a Misura” per la somma di arrotondati € 30.22 per metro cubo (euro trenta/22/m^3), nella considerazione che la lavorazione non era originariamente prevista in contratto con tale prodotto, giusta analisi del prezzo allegata.

NP.C.07 MAGGIORAZIONE ALLE OPERE:

Maggiorazione alle opere per *trasporto dei materiali inerti per pista e parcheggi con natante:*

Compenso per il trasporto dei materiali sfusi per il confezionamento del pacchetto di fondazione della pista ciclabile e dei nuovi parcheggi. La voce ricompensa la necessità di trasportare il materiale via barca con partenza da Chioggia. In particolare, la voce comprende il caricamento da piazzale a nave, lo scaricamento a Pellestrina presso le aree di deposito previste, il caricamento e trasporto su gomma fino alle aree di posa in cantiere. L'incremento di costo dei trasporti si è reso necessario in seguito alla contrazione dei tempi di realizzazione alla limitazione dell'uso del Ferry Boat con i camion nel periodo estivo.

La maggiorazione viene stabilita e concordata “a Misura” per la somma di € 23,39 per ogni metro cubo(euro ventitré/39/m^3), nella considerazione che il trasporto era stato previsto sfruttando maggiormente il trasporto su gomma , giusta analisi del prezzo allegata.

NP.C.08 RIDUZIONE ALLE OPERE:

Riduzione alle opere per *modifica dei prodotti per la verniciatura della pista ciclabile:*

Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso mediante spruzzatura di vernice del tipo spartitraffico acrilico con colore a scelta della D.L. eseguita con idonei mezzi ed attrezzature coadiuvate da operatori specializzati (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso.

Il nuovo prezzo viene stabilito e concordato “a Misura” per la somma di arrotondati € 12,40 per ogni metro quadrato (euro dodici/40/m^2), nella considerazione che tale lavorazione era originariamente prevista in contratto con materiali leggermente differenti, giusta analisi del prezzo allegata.

Si dichiara che l'introduzione dei nuovi prezzi riportati nel presente verbale alterano l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto indicato a margine e trovano copertura finanziaria nelle somme a disposizione del Quadro Economico.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione, con l'avvertenza che è subito impegnativo per l'Impresa mentre lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore.

L’Impresa

Baldan Recuperi e trattamenti srl

Geom. Sergio Baldan

Il Direttore dei lavori

arch. Edoardo Gamba

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Cristian Tonetto

Città di Venezia

C.I. 15032

VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

ANALISI PREZZI

Prog.	Descrizione
Codice	Fornitura e posa in opera del pacchetto di finitura di manto carrabile in pietrisco di Sarone (stabilizzato naturale frantumato non lavato di cava) cementato con legante idraulico. Il pacchetto di finitura si compone di strato di finitura spesso 8 cm. Il prezzo comprende le operazioni preliminari di rullatura del cassonetto di fondazione in misto riciclato le prove di compressione su piastra per la verifica del modulo di deformazione del piano di imposta la fornitura, stesa con vibrofinitrice e rullatura dello strato di finitura spessore medio 8 cm composto da pietrisco di Sarone (stabilizzato naturale frantumato non lavato di cava) cementato con 160 kg/mc di legante idraulico per usi stradali a rapido indurimento classificazione secondo norma EN 13282- 1:2013; HRB E4 K55 LL45. L'inerte da utilizzare in opera, posato manualmente o con l'ausilio di vibrofinitrice, dovrà essere uno stabilizzato naturale frantumato non lavato di cava 0/20 mm per lo strato di finitura contenente in fuso le seguenti percentuali: 15/20% fini (0- 0.063 mm) - 30/35% sabbie (0.063-2 mm) - 55/45% ghiaia (2-20 mm). Classificazione frantumato di cava secondo norma EN13242:2002 +A1:2007. L'impianto di produzione per il misto cementato dovrà essere di tipo in continuo con sistema di dosaggio dei materiali con sistema di pesatura a celle e con sistema di mescolamento di tutti i componenti della miscela del misto cementato con mescolatore in continuo a due coclee. Compresa l'esecuzione di campionature in sito per l'approvazione della granulometria e della colorazione da parte della DL. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.
NPC.01	

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo totale	
Manodopera e assistenze						
	Op. Responsabile tecnico	ora	-	€ 33.98	€ -	
	Op. specializzato	ora		€ 33.98	€ -	
	Op. qualificato	ora	0.063	€ 31.92	€ 2.01	
	Op. Comune	ora	0.063	€ 29.17	€ 1.83	
	Sommano	*ore*		*€*	*3.84*	
Materiali						
B.02.03.a	Misto di cava tipo sarone	mc	0.08	€ 20.94	€ 1.68	
B.01.01	legante naturale calce	q.le	0.13	€ 10.91	€ 1.40	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	*3.07*	
Mezzi e attrezzature						
N0.2.53.1	Vibroifinitrice a caldo	h	0.063	€ 90.17	€ 5.67	
N0.2.48.1	Rullo vibrante a caldo	h	0.063	€ 57.80	€ 3.64	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	*9.31*	
Noleggi e trasporti						
N0.9.2	trasporto natante (compreso incrmento volumetrico)	mc	0.128	€ 7.33	€ 0.94	
	Sommano			*€*	*0.94*	
Prestazioni da terzi						
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	-	
Totale costi diretti				**€**	**17.16**	
Incidenza spese generali di impresa			**15%**	**€**	**2.57**	
Sommano spese generali				**€**	**19.73**	
Utile di impresa			**10%**	**€**	**1.97**	
Sommano spese generali più utile di impresa				**€**	**4.55**	
Sconto contrattuale			**11.785%**		**-€ 0.54**	
Note						
Arrotondamento				€	-	
Prezzo finale				**€**	**21.17**	**€/ mq**

Città di Venezia

C.I. 15032

VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

ANALISI PREZZI

Prog.	Descrizione
Codice	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione della bordatura di separazione tra la bordatura si intende completa di barre diam. 16mm saldate alla lamiera a passo massimo di 50cm, lunghe 50cm per la stabilizzazione del Sarone.
NPC.02	

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo totale	
Manodopera e assistenze						
	Op. Responsabile tecnico	ora	-	€ 33.98	€ -	
	Op. specializzato	ora	0.120	€ 33.98	€ 4.08	
	Op. qualificato	ora	0.210	€ 31.92	€ 6.71	
	Op. Comune	ora	0.210	€ 29.17	€ 6.13	
	Sommano	*ore*		*€*	*16.91*	
Materiali						
da i.m.	lama in acciaio corten 120x5 mm	kg	4.710	€ 4.50	€ 21.20	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	*21.20*	
Mezzi e attrezzature						
					€ 0.00	
n0.6.4	Nolo di saldatrice	h	0.120	€ 1.39	€ 0.17	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	*0.17*	
Noleggi e trasporti						
N0.9.5.5	trasporto natante (compreso incrmento volumetrico)	q.le	0.062	€ 6.49	€ 0.40	
	Sommano			*€*	*0.40*	
Prestazioni da terzi						
P1.3.20.2	acciaio in barre	kg	1.580	€ 1.60	€ 2.52	
	Sommano			*€*	*2.52*	
Totale costi diretti				**€**	**41.20**	
Incidenza spese generali di impresa			**15%**	**€**	**6.18**	
Sommano spese generali				**€**	**47.38**	
Utile di impresa			**10%**	**€**	**4.74**	
Sommano spese generali più utile di impresa				**€**	**10.92**	
Sconto contrattuale			**11.785%**		**-€ 1.29**	
Note						
Arrotondamento				€	-	
Prezzo finale				**€**	**50.83**	**€/ m**

Città di Venezia

C.I. 15032

VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

ANALISI PREZZI

Prog.	Descrizione
Codice	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI C.A.
NPC 03	Demolizione dei passi carrai esistenti in c.a. mediante taglio con disco diamantato in corrispondenza della cordonata interna della pista ciclabile, demolizione della soletta fino alla carreggiata, trasporto del materiale con natante e su gomma e conferimento in discarica del materiale di risulta. La voce è determinata sulla media delle dimensioni riscontrate pari a 5.0x2.5x0.2m

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo totale	
Manodopera e assistenze						
	Op. Responsabile tecnico	ora	-	€ 33.98	€ -	
	Op. specializzato	ora	1.000	€ 33.98	€ 33.98	
	Op. qualificato	ora	-	€ 31.92	€ -	
	Op. Comune	ora	-	€ 29.17	€ -	
	Sommano	*ore*		*€*	*33.98*	
Materiali						
					€ 0.00	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	-	
Mezzi e attrezzature						
D07.01.b	Sega per taglio pietre / c.a	h	1.000	€ 42.26	€ 42.26	
	Sommano			*€*	*42.26*	
Noleggi e trasporti						
	Sommano			*€*	-	
Prestazioni da terzi						
P3.1.1.2	demolizione strutture in c.a.	mc	2.5	328.116	820.29	
N0.9.4.5	trasporto con natante cer 170904 compreso incremento volumetrico 2	mc	5	38.796	193.98	
N0.9.4.7	trasporto con autocarro cer 170904 compreso incremento volumetrico 2	mc	5	20.424	102.12	
N0.9.7.1	tariffa discarica categoria cer 170904 (compreso incremento volumetrico)	mc	5.000	€ 27.58	137.88	
	Sommano			*€*	*1,254.27*	
Totale costi diretti				**€**	**1,330.51**	
Incidenza spese generali di impresa			**15%**	**€**	**199.58**	
Sommano spese generali				**€**	**1,530.09**	
Utile di impresa			**10%**	**€**	**153.01**	
Sommano spese generali più utile di impresa				**€**	**352.59**	
Sconto contrattuale sulle spese generali ed utile d'impresa			**11.785%**		**-€ 41.55**	
Note						
Arrotondamento				€	-	
Prezzo finale / mc				**€**	**1,641.54**	**€/cad**

Città di Venezia

C.I. 15032

VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

ANALISI PREZZI

Prog.	Descrizione
	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 80 mm
Codice	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi Norme Tecniche, per la formazione dello strato unico, binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione comprende anche la stesa sulla superficie di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler.
NPC.04	

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo totale	
Manodopera e assistenze						
	Op. Responsabile tecnico	ora	-	€ 33.98	€ -	
	Op. specializzato	ora		€ 33.98	€ -	
	Op. qualificato (stesa emulsione e filler)	ora	0.060	€ 31.92	€ 1.92	
	Op. Comune	ora	-	€ 29.17	€ -	
					€ -	
	Sommano	*ore*		*€*	*1.92*	
Materiali						
C03.07.00	EMULSIONE BITUMINOSA ELASTOMERICA ACIDA	kg	0.800	€ 1.24	€ 0.99	
B.19.45.00	FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI	kg	0.800	€ 0.07	€ 0.06	
	Sommano			*€*	*1.05*	
Mezzi e attrezzature						
					€ -	
	Sommano			*€*	*-*	
Noleggi e trasporti						
N0.9.5.5	trasporto natante (2 cm aggiuntivi, emulsione e filler)	q.le	0.563	€ 6.49	€ 3.66	
	Sommano			*€*	*3.66*	
Prestazioni da terzi						
F.13.07.c	strato unico 6 cm	mq	1.000	€ 12.80	€ 12.80	
	incremento materiale sp 2 cm aggiuntivi	t	0.044	€ 64.00	€ 2.82	
	Sommano			*€*	*15.62*	
Totale costi diretti				**€**	**22.24**	
Incidenza spese generali di impresa			**15%**	**€**	**3.34**	
Sommano spese generali				**€**	**25.57**	
Utile di impresa			**10%**	**€**	**2.56**	
Sommano spese generali più utile di impresa				**€**	**5.89**	
Sconto contrattuale			**11.785%**		**-€ 0.69**	
Note						
Arrotondamento				€	-	
Prezzo finale				**€**	**27.44**	**€/mq**

Città di Venezia

C.I. 15032

VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

ANALISI PREZZI

Prog.	Descrizione
	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE
Codice	Formazione di sottofondo stradale con misto cava stabilizzato con calcenaturale, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, calce) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso
NPC.06	ogni onere per le prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo totale	
Manodopera e assistenze						
	Op. Responsabile tecnico	ora	-	€ 33.98	€ -	
	Op. specializzato	ora		€ 33.98	€ -	
	Op. qualificato	ora	0.270	€ 31.92	€ 8.62	
	Op. Comune	ora	0.270	€ 29.17	€ 7.88	
	Sommano	*ore*		*€*	*16.49*	
Materiali						
	Misto di cava stabilizzato con calce naturale		1.00	€ 29.00	€ 29.00	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	*29.00*	
Mezzi e attrezzature						
	Sommano			*€*	-	
Noleggi e trasporti						
	valutati separatamente					
	Sommano			*€*	-	
Prestazioni da terzi						
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	-	
Totale costi diretti				**€**	**45.49**	
Incidenza spese generali di impresa			**15%**	**€**	**6.82**	
Sommano spese generali				**€**	**52.32**	
Utile di impresa			**10%**	**€**	**5.23**	
Sommano spese generali più utile di impresa				**€**	**12.06**	
Sconto contrattuale			**11.785%**		**-€ 1.42**	
Note						
Arrotondamento				€	-	
Prezzo finale				**€**	**56.13**	**€/ mc**

Città di Venezia

C.I. 15032

VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

ANALISI PREZZI

Prog.	Descrizione
	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm
Codice	Formazione di strato di base con misto riciclato di grnulometria 30-70 mm, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.
NPC.06	

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo totale	
Manodopera e assistenze						
	Op. Responsabile tecnico	ora	-	€ 33.98	€ -	
	Op. specializzato	ora		€ 33.98	€ -	
	Op. qualificato	ora	0.175	€ 31.92	€ 5.59	
	Op. Comune	ora	0.175	€ 29.17	€ 5.10	
	Sommano	*ore*		*€*	*10.69*	
Materiali						
	Misto riciclato 30-70 mm		1.00	€ 13.80	€ 13.80	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	*13.80*	
Mezzi e attrezzature						
	Sommano			*€*	-	
Noleggi e trasporti						
	valutati separatamente					
	Sommano			*€*	-	
Prestazioni da terzi						
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	-	
Totale costi diretti				**€**	**24.49**	
Incidenza spese generali di impresa			**15%**	**€**	**3.67**	
Sommano spese generali				**€**	**28.16**	
Utile di impresa			**10%**	**€**	**2.82**	
Sommano spese generali più utile di impresa				**€**	**6.49**	
Sconto contrattuale			**11.785%**		**-€ 0.76**	
Note						
Arrotondamento				€	-	
Prezzo finale				**€**	**30.22**	**€/ mc**

Città di Venezia

C.I. 15032

VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

ANALISI PREZZI

Prog.	Descrizione
	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA
Codice	Compenso per il trasporto dei materiali sfusi per il confezionamento del pacchetto di fondazione della pista cilcabile e dei nuovi parcheggi. La voce ricompensa la necessità di trasportare il materiale via barca con partenza da Chioggia. in particolare la voce comprende il caricamento da piazzale a nave, lo scaricamento a Pellestriina presso le aree di deposito previste, il caricamento e trasporto su gomma fino alle aree di posa in cantiere.
NPC.07	L'incremento di costo dei trasporti si è reso necessario in seguito alla contrazione dei tempi di realizzazione alla limitazione dell'uso del Ferry Boat con i camion nel perido estivo.
	(considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo totale	
Manodopera e assistenze						
	Op. Responsabile tecnico	ora	-	€ 33.98	€ -	
	Op. specializzato	ora		€ 33.98	€ -	
	Op. qualificato	ora		€ 31.92	€ -	
	Op. Comune	ora		€ 29.17	€ -	
	Sommano	*ore*		€	-	
Materiali						
					€ 0.00	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			€	-	
Mezzi e attrezzature						
N0.1.18.1	Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 186,5 kW della portata fino a 250 m3, attrezzata con benna a braccio snodato per carico e scarico: nolo a caldo	h	0.0425	€ 271.30	€ 11.52	
N0.2.22.1	Pala gommata potenza 186,5÷224 kW, completa di tutti gli accessori: a caldo (darsena Chioggia)	h	0.0212	€ 113.29	€ 2.41	
N0.2.22.1	Pala gommata potenza 186,5÷224 kW, completa di tutti gli accessori: a caldo (area vcantiere Pellestrina)	h	0.0212	€ 113.29	€ 2.41	
	Sommano			€	*16.34*	
Noleggi e trasporti						
E.06.05.00	Trasposto su gomma in isola (distanza media 5.3 km, peso di volume 1.9 t/mc)	t*km	10.070	€ 0.26	€ 2.62	
	Sommano			€	*2.62*	
Prestazioni da terzi						
					€ 0.00	
	Sommano			€	-	
Totale costi diretti				**€**	**18.95**	
Incidenza spese generali di impresa			**15%**	**€**	**2.84**	
Sommano spese generali				**€**	**21.80**	
Utile di impresa			**10%**	**€**	**2.18**	
Sommano spese generali più utile di impresa				**€**	**5.02**	
Sconto contrattuale			**11.785%**		**-€ 0.59**	
Note						
Arrotondamento				€	-	
Prezzo finale				**€**	**23.39**	**€/ mc**

Città di Venezia

C.I. 15032

VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

ANALISI PREZZI

Prog.	Descrizione
	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI
Codice	Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso mediante spruzzatura di vernice del tipo spartitraffico acrilico con colore a scelta della D.L. eseguita con idonei mezzi ed attrezzature coadiuvate da operatori specializzati
NPC.08	(trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione con copertura di una mano.

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo totale	
Manodopera e assistenze						
	Op. Responsabile tecnico	ora	-	€ 33.98	€ -	
	Op. specializzato	ora		€ 33.98	€ -	
	Op. qualificato	ora	0.070	€ 31.92	€ 2.23	
	Op. Comune	ora	0.070	€ 29.17	€ 2.04	
	Sommano	*ore*		*€*	*4.28*	
Materiali						
	Vernice bicomponente per conglomerati bituminosi	kg	1.10	€ 2.59	€ 2.85	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	*2.85*	
Mezzi e attrezzature						
					€ 0.00	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	-	
Noleggi e trasporti						
N0.9.5.5	trasporto natante (2 cm aggiuntivi, emulsione e filler)	q.le	0.010	€ 6.49	€ 0.06	
D.10.11.00	Macchina per verniciatura	h	0.047	€ 60.17	€ 2.82	
D.07.21.00	Soffiatore per pulizia fondo	h	0.020	€ 1.89	€ 0.04	
	Sommano			*€*	*2.93*	
Prestazioni da terzi						
					€ 0.00	
	Sommano			*€*	-	
Totale costi diretti				**€**	**10.05**	
Incidenza spese generali di impresa			**15%**	**€**	**1.51**	
Sommano spese generali				**€**	**11.56**	
Utile di impresa			**10%**	**€**	**1.16**	
Sommano spese generali più utile di impresa				**€**	**2.66**	
Sconto contrattuale			**11.785%**		**-€ 0.31**	
Note						
Arrotondamento				€	-	
Prezzo finale				**€**	**12.40**	**€/ mq**

PERIZIA SUPLETTIVA E DI VARIANTE

QUADRO DI RAFFRONTO

CITTA' DI VENEZIA

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio Manutenzione viabilità Venezia Centro Storico e Isole

Direzione Lavori Pubblici settore viabilità Venezia centro storico e isole

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136 – 30124 – pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

RUP arch. Cristian Tonetto

LAVORI: **C.I. 15032 VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA**
CUP F71B21005950006 / CIG 95481094CE.

IMPRESA: **BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Via Marzabotto, 28 - 30010 Campagna Lupia (VE) Iscritta all'Ufficio Registro delle Imprese di VENEZIA P.I. - Codice Fiscale e Numero di Iscrizione: 02830710279 - Capitale Sociale € 110.000,00**

CONTRATTO: **: Repertorio Spec. n. 131576 del 29/06/2023**

Importo lavori a base d'asta:	€ 2.216.817,16
Ribasso d'asta 11.785 %	
Importo lavori al netto del ribasso d'asta (IVA esclusa)	€ 1.955.565,26
Lavori in economia	€ 40.000,00
Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 65.000,00
Importo contrattuale (IVA esclusa)	€ 2.060.565,26

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	1	**TRATTO A**								
	1.1	**Segnaletica**								
1	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano. mq	0,00	0,00	1.386,00	17.186,40	1.386,00		17.186,40	
		Totale Categoria Segnaletica				**17.186,40**			**17.186,40**	
		Totale Categoria TRATTO A				**17.186,40**			**17.186,40**	
	10	**TRATTO Q**								
	10.1	**pista ciclabile**								
	10.1.1	**demolizioni**								
2	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc. mc	0,00	0,00	8,64	362,02	8,64		362,02	
3	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc. mc	0,00	0,00	8,64	207,62	8,64		207,62	
4	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	8,64	203,04	8,64		203,04	
5	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. al mq.	20,00	150,00	80,00	600,00	60,00		450,00	
6	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...l								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 m²	0,00	0,00	54,00	182,52	54,00		182,52	
7	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) t	0,00	0,00	38,40	1.292,16	38,40		1.292,16	
		Totale Categoria demolizioni		**150,00**		**2.847,36**			**2.697,36**	
	10.1.2	**sbancamenti e scavi**								
8	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	208,80	4.906,80	64,72	1.520,92		-144,08		-3.385,88
9	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
10	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici mc	130,50	4.019,40	40,45	1.245,86		-90,05		-2.773,54
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**8.926,20**		**2.766,78**				**-6.159,42**
	10.1.3	**formazione di rilevati e massicciate**								
11	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² al mq.	570,00	769,50	0,00	0,00		-570,00		-769,50
12	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		al mq.	570,00	456,00	0,00	0,00		-570,00		-456,00
13	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mq*cm	3.950,00	1.422,00	0,00	0,00		-3.950,00		-1.422,00
14	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	38,00	2.264,80	0,00	0,00		-38,00		-2.264,80
15	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	15,25	855,98	15,25		855,98	
16	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	10,50	317,31	10,50		317,31	
17	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	41,20	963,67	41,20		963,67	
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**4.912,30**		**2.136,96**				**-2.775,34**
	10.1.4	**lavori vari**								
18	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm								
		m	205,00	1.783,50	75,00	652,50		-130,00		-1.131,00
19	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm								
		m	180,00	1.836,00	30,00	306,00		-150,00		-1.530,00
20	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	4,00	28,00	4,00	28,00				
21	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm								
		m	13,50	351,00	0,00	0,00		-13,50		-351,00
22	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm.								
		m	205,00	3.485,00	75,00	1.275,00		-130,00		-2.210,00
23	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.								
		m	91,20	1.623,36	31,20	555,36		-60,00		-1.068,00
24	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in polieti...POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm								
		m	0,00	0,00	13,50	272,16	13,50		272,16	
25	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.								
		mq	5,40	179,82	3,90	129,87		-1,50		-49,95
26	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30...h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione								
		cad	80,00	8.160,00	80,00	8.160,00				
27	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fi...ompleto di tasselli per fissaggio a pavimentazione								
		cad	2,00	140,00	2,00	140,00				
		Totale Categoria lavori vari		**17.586,68**		**11.518,89**				**-6.067,79**

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	10.1.5	**pavimentazioni**								
28	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare al mq.	380,00	760,00	0,00	0,00		-380,00		-760,00
29	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. mq	380,00	7.493,60	0,00	0,00		-380,00		-7.493,60
30	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela ca...rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere. mq	380,00	8.664,00	0,00	0,00		-380,00		-8.664,00
31	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulome...lizia della sede stradale e trasporto in cantiere. mq	380,00	4.959,00	0,00	0,00		-380,00		-4.959,00
32	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 80 mm Fornitura, stesa e cost...cura di trattare la superficie di posa con filler. mq	0,00	0,00	166,00	4.555,04	166,00		4.555,04	
33	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano. mq	0,00	0,00	1.050,00	13.020,00	1.050,00		13.020,00	
		Totale Categoria pavimentazioni		**21.876,60**		**17.575,04**				**-4.301,56**
	10.1.6	**segnaletica orizzontale**								
34	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		m	615,00	246,00	0,00	0,00		-615,00		-246,00
35	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO								
		m²	39,00	200,85	0,00	0,00		-39,00		-200,85
36	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO								
		cad	11,00	115,50	0,00	0,00		-11,00		-115,50
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**562,35**						**-562,35**
	10.1.7	**segnaletica verticale**								
37	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)								
		cad	6,00	303,00	0,00	0,00		-6,00		-303,00
38	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)								
		cad	6,00	225,00	0,00	0,00		-6,00		-225,00
39	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)								
		cad	2,00	79,60	0,00	0,00		-2,00		-79,60
40	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	4,00	94,20	0,00	0,00		-4,00		-94,20
		Totale Categoria segnaletica verticale		**701,80**						**-701,80**
	10.1.8	**segnaletica complementare e speciale**								
41	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm								
		m	46,00	188,60	0,00	0,00		-46,00		-188,60
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**188,60**						**-188,60**
		Totale Categoria pista ciclabile		**54.904,53**		**36.845,03**				**-18.059,50**
	10.2	**zone verdi arredo urbano**								
	10.2.1	**opere a verde**								
42	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula								
		kg	5,00	37,50	0,00	0,00		-5,00		-37,50
43	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m								
		cad	5,00	140,00	5,00	140,00				
44	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm								
		cad	5,00	275,00	5,00	275,00				
45	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta								
		al mq.	50,00	11,50	0,00	0,00		-50,00		-11,50
46	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		al mq.	50,00	100,00	0,00	0,00		-50,00		-100,00
47	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm								
		cad	10,00	170,00	10,00	170,00				
48	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm								
		cad	10,00	290,00	10,00	290,00				
		Totale Categoria opere a verde		**1.024,00**		**875,00**				**-149,00**
	10.2.2	**arredo urbano**								
49	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti								
		cad	2,00	720,00	0,00	0,00		-2,00		-720,00
50	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica								
		cad	2,00	1.100,00	0,00	0,00		-2,00		-1.100,00
		Totale Categoria arredo urbano		**1.820,00**						**-1.820,00**
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**2.844,00**		**875,00**				**-1.969,00**
	10.3	**sottoservizi**								
	10.3.1	**sbancamenti e scavi**								
51	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm								
		cad	2,00	40,00	0,00	0,00		-2,00		-40,00
52	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	3,68	86,48	43,78	1.028,83	40,10		942,35	
53	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
54	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	2,00	470,00	0,00	0,00		-2,00		-470,00
55	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	27,36	875,52	27,36		875,52	
56	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								
		mc	2,30	379,50	2,74	452,10	0,44		72,60	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**975,98**		**2.356,45**			**1.380,47**	
	10.3.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
57	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	0,00	0,00	2,00	470,00	2,00		470,00	
58	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	10,00	800,00	10,00	800,00				
59	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	2,00	319,20	2,00		319,20	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
60	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm cad	0,00	0,00	4,00	218,88	4,00		218,88	
61	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) cad	0,00	0,00	7,00	1.443,12	7,00		1.443,12	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti		**800,00**		**3.251,20**			**2.451,20**	
	10.3.3	**impianti tecnologici**								
62	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato. cad	5,00	925,00	2,00	370,00		-3,00		-555,00
		Totale Categoria impianti tecnologici		**925,00**		**370,00**				**-555,00**
	10.3.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
63	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm m	300,00	2.724,00	0,00	0,00		-300,00		-2.724,00
64	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	12,84	463,27	12,84		463,27	
65	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		m	0,00	0,00	144,00	888,48	144,00		888,48	
66	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	12,84	388,02	12,84		388,02	
67	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	20,54	480,43	20,54		480,43	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**2.724,00**		**2.220,20**				**-503,80**
		Totale Categoria sottoservizi		**5.424,98**		**8.197,85**			**2.772,87**	
	10.4	**piattaforme restringimenti**								
68	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9								
		cad	80,00	204,00	80,00	204,00				
69	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto								
		kg	5,00	42,50	5,00	42,50				
70	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso...uti: per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	44,80	1.352,96	42,00	1.268,40		-2,80		-84,56
71	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...terizio pietrame marmo ceramica cemento o composti								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
72	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mq*cm	2.240,00	2.643,20	1.200,00	1.416,00		-1.040,00		-1.227,20
73	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								
		mq*cm	4.480,00	13.664,00	3.300,00	10.065,00		-1.180,00		-3.599,00
74	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	320,00	3.670,40	300,00	3.441,00		-20,00		-229,40
75	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	300,00	600,00	300,00		600,00	
76	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40... 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese								
		m	90,00	630,00	0,00	0,00		-90,00		-630,00
77	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo								
		m*mese	720,00	432,00	0,00	0,00		-720,00		-432,00
78	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.								
		mq	320,00	6.310,40	0,00	0,00		-320,00		-6.310,40
79	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano.								
		mq	0,00	0,00	364,50	4.519,80	364,50		4.519,80	
		Totale Categoria piattaforme restringimenti		**28.949,46**		**21.556,70**				**-7.392,76**
	10.5	**Asfaltature**								
80	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		per materiale conglomerato bituminoso...uti: per materiale conglomerato bituminoso fresato mc	0,00	0,00	185,46	5.600,89	185,46		5.600,89	
81	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa. mq*cm	0,00	0,00	9.273,00	10.942,14	9.273,00		10.942,14	
82	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici al mq.	0,00	0,00	3.091,00	35.453,77	3.091,00		35.453,77	
83	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare al mq.	0,00	0,00	3.091,00	6.182,00	3.091,00		6.182,00	
84	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra. cad	0,00	0,00	25,00	2.000,00	25,00		2.000,00	
		Totale Categoria Asfaltature				**60.178,80**			**60.178,80**	
		Totale Categoria TRATTO Q		**92.122,97**		**127.653,38**			**35.530,41**	
	11	**TRATTO R**								
	11.1	**pista ciclabile**								
	11.1.1	**lavori vari**								
85	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		m	150,00	1.305,00	70,00	609,00		-80,00		-696,00
86	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm								
		m	160,00	1.632,00	150,00	1.530,00		-10,00		-102,00
87	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm								
		cad	2,00	14,00	2,00	14,00				
88	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm								
		m	75,00	1.950,00	0,00	0,00		-75,00		-1.950,00
89	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm.								
		m	150,00	2.550,00	70,00	1.190,00		-80,00		-1.360,00
90	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.								
		m	161,00	2.865,80	151,00	2.687,80		-10,00		-178,00
91	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in polieti...POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm								
		m	0,00	0,00	75,00	1.512,00	75,00		1.512,00	
92	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.								
		mq	20,80	692,64	19,50	649,35		-1,30		-43,29
93	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30...h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione								
		cad	50,00	5.100,00	0,00	0,00		-50,00		-5.100,00
94	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fi...ompleto di tasselli per fissaggio a pavimentazione								
		cad	4,00	280,00	0,00	0,00		-4,00		-280,00

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria lavori vari		**16.389,44**		**8.192,15**				**-8.197,29**
	11.1.2	**pavimentazioni**								
95	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. mq	900,00	17.748,00	0,00	0,00		-900,00		-17.748,00
96	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano. mq	0,00	0,00	525,00	6.510,00	525,00		6.510,00	
		Totale Categoria pavimentazioni		**17.748,00**		**6.510,00**				**-11.238,00**
	11.1.3	**segnaletica orizzontale**								
97	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO m	1.230,00	492,00	0,00	0,00		-1.230,00		-492,00
98	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO m²	30,00	154,50	0,00	0,00		-30,00		-154,50
99	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	2,00	30,00	0,00	0,00		-2,00		-30,00
100	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	8,00	84,00	0,00	0,00		-8,00		-84,00

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**760,50**						**-760,50**
	11.1.4	**segnaletica verticale**								
101	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	2,00	101,00	0,00	0,00		-2,00		-101,00
102	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) cad	8,00	300,00	0,00	0,00		-8,00		-300,00
103	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	2,00	79,60	0,00	0,00		-2,00		-79,60
104	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA cad	4,00	94,20	0,00	0,00		-4,00		-94,20
		Totale Categoria segnaletica verticale		**574,80**						**-574,80**
	11.1.5	**segnaletica complementare e speciale**								
105	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco ... 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m) cad	6,00	300,00	0,00	0,00		-6,00		-300,00
106	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm m	22,00	90,20	0,00	0,00		-22,00		-90,20
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**390,20**						**-390,20**
		Totale Categoria pista ciclabile		**35.862,94**		**14.702,15**				**-21.160,79**
	11.2	**Area Cani**								
107	F 6. 1. 8	Operaio specializzato ora	0,00	0,00	90,00	2.698,20	90,00		2.698,20	
108	P 5. 7. 2. 3	Recinzioni e ringhiere modulari ad elementi in profilato metallico zincato a caldo e verniciato a fu...iliti dalla D.L.; per altezze medie di: 120÷150 cm m	0,00	0,00	150,00	8.146,50	150,00		8.146,50	
109	P 5. 7. 3. 1	Cancello pedonale ad 1 anta (90x220 cm) costituto da un telaio perimetrale in acciaio tubolare zinca...con serratura manuale tipo rinforzato con cilindro cad	0,00	0,00	2,00	470,10	2,00		470,10	
110	P 5. 7. 4	Cancello carraio scorrevole normale, in acciaio zincato a caldo, completo di tutti gli accessori d'u...ato a caldo, completo di tutti gli accessori d'uso al mq.	0,00	0,00	4,00	562,92	4,00		562,92	
		Totale Categoria Area Cani				**11.877,72**			**11.877,72**	
	11.3	**sottoservizi**								
	11.3.1	**sbancamenti e scavi**								
111	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	130,56	3.068,16	130,56		3.068,16	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
112	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	0,00	0,00	81,60	2.611,20	81,60		2.611,20	
113	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali mc	0,00	0,00	8,16	1.346,40	8,16		1.346,40	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi				**7.025,76**			**7.025,76**	
	11.3.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
114	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	0,00	0,00	20,00	4.700,00	20,00		4.700,00	
115	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm cad	0,00	0,00	20,00	1.094,40	20,00		1.094,40	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti				**5.794,40**			**5.794,40**	
	11.3.3	**Impianto illuminazione e fibra**								
116	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	32,40	1.168,99	32,40		1.168,99	
117	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm m	0,00	0,00	290,00	1.789,30	290,00		1.789,30	

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
118	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	32,40	979,13	32,40		979,13	
119	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	51,84	1.212,54	51,84		1.212,54	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra				**5.149,96**			**5.149,96**	
		Totale Categoria sottoservizi				**17.970,12**			**17.970,12**	
	11.4	**Asfaltature**								
	11.4.1	**demolizioni e scavi**								
120	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	109,84	2.581,24	109,84		2.581,24	
121	N 0. 9. 7. 6	per materiale conglomerato bituminoso fresato mc	0,00	0,00	216,00	6.523,20	216,00		6.523,20	
122	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa. mq*cm	0,00	0,00	10.800,00	12.744,00	10.800,00		12.744,00	
123	P 3. 1. 22	Demolizione di pavimento in mattonelle di asfalto compresso o marmette di cemento e del relativo let... di risulta, in conformità alla normativa vigente. al mq.	0,00	0,00	109,00	657,27	109,00		657,27	
124	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali.								
		al mq.	0,00	0,00	98,00	735,00	98,00		735,00	
125	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	41,40	1.275,12	41,40		1.275,12	
126	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)								
		t	0,00	0,00	47,04	1.582,90	47,04		1.582,90	
		Totale Categoria demolizioni e scavi				**26.098,73**			**26.098,73**	
	11.4.2	**asfaltati**								
127	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								
		mq*cm	0,00	0,00	1.043,00	3.181,15	1.043,00		3.181,15	
128	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	3.749,00	43.001,03	3.749,00		43.001,03	
129	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	3.749,00	7.498,00	3.749,00		7.498,00	
130	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	0,00	0,00	40,00	3.200,00	40,00		3.200,00	
		Totale Categoria asfaltati				**56.880,18**			**56.880,18**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria Asfaltature				**82.978,91**			**82.978,91**	
		Totale Categoria TRATTO R		**35.862,94**		**127.528,90**			**91.665,96**	
	12	**INTERVENTI DIFFUSI**								
	12.1	**pista ciclabile**								
	12.1.1	**demolizioni**								
		Totale Categoria demolizioni								
	12.1.2	**formazione di rilevati e massicciate**								
	12.1.2.1	**Lavorazioni terreno**								
131	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	537,60	12.633,60	0,00	0,00		-537,60		-12.633,60
132	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
133	P 3. 2. 5	Spianamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso la demolizione di eventuali trovan...o calcolato solo per l'effettivo materiale rimosso mc	336,00	2.352,00	0,00	0,00		-336,00		-2.352,00
134	P 5. 2. 4	Fresatura del terreno al mq.	840,00	117,60	0,00	0,00		-840,00		-117,60
135	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta al mq.	840,00	193,20	0,00	0,00		-840,00		-193,20
136	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
137	NPC.07	Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	285,00	8.612,70	285,00		8.612,70	
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	456,00	10.665,84	456,00		10.665,84	
		Totale Categoria Lavorazioni terreno		**15.296,40**		**19.278,54**			**3.982,14**	
	12.1.2.2	**Opere**								
138	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² al mq.	1.680,00	2.268,00	0,00	0,00		-1.680,00		-2.268,00
139	F 5. 4. 2. 1	Pali in abete a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta: Ø 8÷10 cm m	430,00	1.548,00	0,00	0,00		-430,00		-1.548,00
140	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi al mq.	1.680,00	1.344,00	0,00	0,00		-1.680,00		-1.344,00
141	P 3. 8. 6. 2	Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di roccia di pezzatura 0÷30 mm per la formazione di massi...vo): per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	81,52	3.342,32	0,00	0,00		-81,52		-3.342,32
142	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mq*cm	7.728,00	2.782,08	0,00	0,00		-7.728,00		-2.782,08
143	P 3.17. 48. 2	Fornitura e posa in opera di rete metallica a maglie romboidali, esagonali, quadrate e rettangolari ... i tenditori in ferro di adeguata sezione:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		zincata al mq.	645,00	7.095,00	0,00	0,00		-645,00		-7.095,00
144	P 5. 8. 2. 2	Ghiaia lavata o ciottoloni vagliati per sottofondi drenanti o per la formazione di isole, dighe e sb...6÷10 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	257,60	9.531,20	0,00	0,00		-257,60		-9.531,20
145	P 5. 8. 27. 2	Pozzetto in calcestruzzo completo di chiusino rinforzato, delle dimensioni interne di: 50x50x h. 50 ...zato, delle dimensioni interne di: 50x50x h. 50 cm cad	10,00	550,00	0,00	0,00		-10,00		-550,00
		Totale Categoria Opere		**28.460,60**						**-28.460,60**
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**43.757,00**		**19.278,54**				**-24.478,46**
	12.1.3	**segnaletica orizzontale**								
146	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO m	0,78	0,31	0,00	0,00		-0,78		-0,31
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**0,31**						**-0,31**
	12.1.4	**segnaletica verticale**								
147	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	2,00	101,00	0,00	0,00		-2,00		-101,00
148	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) cad	2,00	75,00	0,00	0,00		-2,00		-75,00
		Totale Categoria segnaletica verticale		**176,00**						**-176,00**
	12.1.5	**segnaletica complementare e speciale**								
149	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm m	12,00	49,20	0,00	0,00		-12,00		-49,20
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**49,20**						**-49,20**
		Totale Categoria pista ciclabile		**43.982,51**		**19.278,54**				**-24.703,97**
	12.2	**zone verdi arredo urbano**								
	12.2.1	**opere a verde**								
150	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula kg	10,00	75,00	0,00	0,00		-10,00		-75,00
151	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m cad	20,00	560,00	40,00	1.120,00	20,00		560,00	
152	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm cad	30,00	1.650,00	60,00	3.300,00	30,00		1.650,00	
153	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		9 mc. mc	0,00	0,00	60,00	2.514,00	60,00		2.514,00	
154	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc. mc	0,00	0,00	60,00	1.441,80	60,00		1.441,80	
155	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	60,00	1.410,00	60,00		1.410,00	
156	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura al mq.	302,75	605,50	0,00	0,00		-302,75		-605,50
157	P 5. 6. 9. 4	Potatura di arbusti o cespugli: di altezza fino a m 1,70 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Vol...1,70 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta cad	39,00	877,50	39,00	877,50				
158	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, estirpazione del sottobosco per il Lido, Pellestrina e...osco per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta al mq.	900,00	1.620,00	0,00	0,00		-900,00		-1.620,00
159	P 5. 6. 14. 1	Abbattimento di piante eseguito con mezzi ritenuti idonei dalla D.L., lungo le strade od in particol...oni e difficoltà: per altezze fino a 15 m da terra cad	0,00	0,00	50,00	8.423,50	50,00		8.423,50	
160	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm cad	50,00	850,00	100,00	1.700,00	50,00		850,00	
161	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm cad	50,00	1.450,00	100,00	2.900,00	50,00		1.450,00	
		Totale Categoria opere a verde		**7.688,00**		**23.686,80**			**15.998,80**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	12.2.2	**arredo urbano**								
162	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti cad	4,00	1.440,00	0,00	0,00		-4,00		-1.440,00
163	F 6. 1. 6	Operaio comune ora	0,00	0,00	40,00	1.166,80	40,00		1.166,80	
164	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica cad	4,00	2.200,00	0,00	0,00		-4,00		-2.200,00
		Totale Categoria arredo urbano		**3.640,00**		**1.166,80**				**-2.473,20**
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**11.328,00**		**24.853,60**			**13.525,60**	
	12.3	**sottoservizi**								
	12.3.1	**sbancamenti e scavi**								
165	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm cad	13,00	260,00	0,00	0,00		-13,00		-260,00
166	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	23,97	563,30	68,35	1.606,23	44,38		1.042,93	
167	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
168	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	13,00	3.055,00	0,00	0,00		-13,00		-3.055,00

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
169	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	0,00	0,00	42,72	1.367,04	42,72		1.367,04	
170	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali mc	14,98	2.471,70	4,27	704,55		-10,71		-1.767,15
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**6.350,00**		**3.677,82**				**-2.672,18**
	12.3.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
171	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	0,00	0,00	12,00	2.820,00	12,00		2.820,00	
172	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm cad	0,00	0,00	12,00	1.915,20	12,00		1.915,20	
173	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm cad	0,00	0,00	12,00	656,64	12,00		656,64	
174	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) cad	0,00	0,00	12,00	2.473,92	12,00		2.473,92	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti				**7.865,76**			**7.865,76**	
	12.3.3	**impianti tecnologici**								
175	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato. cad	13,00	2.405,00	0,00	0,00		-13,00		-2.405,00
		Totale Categoria impianti tecnologici		**2.405,00**						**-2.405,00**
	12.3.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
176	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm m	860,00	7.808,80	0,00	0,00		-860,00		-7.808,80
177	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	17,76	640,78	17,76		640,78	
178	P 5. 8. 27. 2	Pozzetto in calcestruzzo completo di chiusino rinforzato, delle dimensioni interne di: 50x50x h. 50 ...zato, delle dimensioni interne di: 50x50x h. 50 cm cad	13,00	715,00	0,00	0,00		-13,00		-715,00
179	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm m	0,00	0,00	380,00	2.344,60	380,00		2.344,60	
180	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	16,32	493,19	16,32		493,19	
181	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mc	0,00	0,00	26,11	610,71	26,11		610,71	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**8.523,80**		**4.089,28**				**-4.434,52**
		Totale Categoria sottoservizi		**17.278,80**		**15.632,86**				**-1.645,94**
	12.4	**segnaletica e arredo urbano varie**								
182	F 6. 9. 9. 2	Cartelli rettangolari per cantieri stradali in lamiera scatolata 10/10 Dimensioni mm 1000 x 250								
		cad	30,00	990,00	0,00	0,00		-30,00		-990,00
183	F 6. 9. 18. 1	Palo di sostegno per segnaletica in ferro zincato chiuso in sommità, diametro mm 60 Palo tubolare al...mmità, diametro mm 60 Palo tubolare altezza m 3,00								
		cad	60,00	1.500,00	0,00	0,00		-60,00		-1.500,00
184	F 6. 9. 20. 1	Staffa di supporto per specchi Staffa per specchi								
		cad	30,00	480,00	0,00	0,00		-30,00		-480,00
185	F 6. 9. 21. 4	Specchio convesso in metacrilato antiurto orientabile in tutti i sensi per segnaletica stradale Spec...dale Specchio stradale diametro 600 mm con visiera								
		cad	30,00	1.500,00	0,00	0,00		-30,00		-1.500,00
186	P 3. 5. 2. 1	Zocchette o plintini di fondazione in calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, ...onformità alla normativa vigente: fino a 0,050 mc.								
		cad	60,00	1.620,00	0,00	0,00		-60,00		-1.620,00
187	NP.08	Cartello punto informativo con planimetria e indicazioni pista ciclabile corredato di informazioni d...con specifici supporti su disegno fornito dalla DL								
		cad	2,00	1.400,00	0,00	0,00		-2,00		-1.400,00
188	NP.09	totem Verticale informativo con planimetria e indicazioni pista ciclabile corredato di								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		informazioni...nte zavorrati e ancorati con plinti nel sottosuolo cad	4,00	3.120,00	0,00	0,00		-4,00		-3.120,00
189	NP.10	Fornitura ed installazione di stazione di ricarica e riparazione bici elettriche, colore da concorda...re il manufatto compiuto a perfetta regola d'arte. cad	10,00	20.000,00	0,00	0,00		-10,00		-20.000,00
190	NP.12	Fornitura e posa in opera di armadietto con attrezzi per riparazioni per stazione di ricarica elettr... a parte, comprensivo di posizionamento su plinto. cad	8,00	10.000,00	0,00	0,00		-8,00		-10.000,00
		Totale Categoria segnaletica e arredo urbano varie		**40.610,00**						**-40.610,00**
191	NP.11	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170504 mc	5,00	875,00	0,00	0,00		-5,00		-875,00
		Totale Categoria INTERVENTI DIFFUSI		**114.074,31**		**59.765,00**				**-54.309,31**
	13	**ARROTONDAMENTO**								
192	NP	ARROTONDAMENTO a corpo	1,00	5,79	0,00	0,00		-1,00		-5,79
		Totale Categoria ARROTONDAMENTO		**5,79**						**-5,79**
	14	**BIKE LINES**								
193	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc. mc	0,00	0,00	67,50	2.828,25	67,50		2.828,25	
194	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc. mc	0,00	0,00	67,50	1.622,03	67,50		1.622,03	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
195	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	67,50	1.586,25	67,50		1.586,25	
196	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta m	0,00	0,00	540,00	1.571,40	540,00		1.571,40	
197	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE Livellazione di banchina stradale median...ON ASPORTO DI MATERIALE - IN ASSENZA DI GUARD RAIL m	0,00	0,00	540,00	1.933,20	540,00		1.933,20	
198	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano. mq	0,00	0,00	1.260,00	15.624,00	1.260,00		15.624,00	
		Totale Categoria BIKE LINES				**25.165,13**			**25.165,13**	
	15	**ACQUE METEORICHE**								
	15.1	**fosse drenanti**								
199	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² al mq.	0,00	0,00	990,00	1.336,50	990,00		1.336,50	
200	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	249,60	5.865,60	249,60		5.865,60	
201	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	0,00	0,00	156,00	4.992,00	156,00		4.992,00	
202	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		mc	0,00	0,00	15,60	2.574,00	15,60		2.574,00	
203	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi								
		al mq.	0,00	0,00	990,00	792,00	990,00		792,00	
204	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	0,00	0,00	6,00	216,48	6,00		216,48	
205	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	20,00	3.192,00	20,00		3.192,00	
206	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO...opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)								
		cad	0,00	0,00	20,00	2.409,40	20,00		2.409,40	
207	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in polieti...POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm								
		m	0,00	0,00	600,00	12.096,00	600,00		12.096,00	
208	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	150,00	4.533,00	150,00		4.533,00	
209	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	150,00	3.508,50	150,00		3.508,50	
		Totale Categoria fosse drenanti				**41.515,48**			**41.515,48**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
	15.2	**nuove condotte**								
210	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	414,72	9.745,92	414,72		9.745,92	
211	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	0,00	0,00	295,20	9.446,40	295,20		9.446,40	
212	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali mc	0,00	0,00	29,52	4.870,80	29,52		4.870,80	
213	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	86,10	3.106,49	86,10		3.106,49	
214	P 3.13. 7. 17	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre .../1 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 160 mm m	0,00	0,00	280,00	3.796,80	280,00		3.796,80	
215	P 3.13. 7. 19	TIPO 303/1 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 250 mm m	0,00	0,00	950,00	27.702,00	950,00		27.702,00	
216	P 3.13. 15. 2	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro,...terna di: 40x40x60-80 cm spess. 4-5 senza caditoia cad	0,00	0,00	110,00	11.860,20	110,00		11.860,20	
217	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) cad	0,00	0,00	13,00	2.680,08	13,00		2.680,08	
218	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO...opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a) cad	0,00	0,00	98,00	11.806,06	98,00		11.806,06	
219	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	147,60	4.460,47	147,60		4.460,47	
220	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	147,60	3.452,36	147,60		3.452,36	
		Totale Categoria nuove condotte				**92.927,58**			**92.927,58**	
		Totale Categoria ACQUE METEORICHE				**134.443,06**			**134.443,06**	
	2	**TRATTO B**								
	2.1	**Manutenzione pista ciclabile bordo laguna**								
221	F 3. 6. 18. 2	Lastrame di porfido in forme irregolari per esecuzioni ad opera incerta (palladiana), colore omogene...geneo: normale su bancali spess. 2÷5 cm (kg 85/m²) q.le	0,00	0,00	60,00	924,60	60,00		924,60	
222	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc. mc	0,00	0,00	259,87	10.888,55	259,87		10.888,55	
223	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc. mc	0,00	0,00	259,87	6.244,68	259,87		6.244,68	
224	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	291,12	6.841,32	291,12		6.841,32	
225	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavimentazione, ad esclusione di quella in trachite, com...ottofondo in cls eseguito con martello demolitore.								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		al mq.	0,00	0,00	62,50	1.990,63	62,50		1.990,63	
226	P 3. 6. 16. 2	Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta. Sono compresi nel...ormale, dato su bancali, dello spessore di 2÷5 cm.								
		al mq.	0,00	0,00	62,50	1.760,00	62,50		1.760,00	
227	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	0,00	0,00	36,00	2.880,00	36,00		2.880,00	
228	P 3.11. 1. 2	Posa in opera di cordonate in porfido rette, a spigolo regolare con testa superiore a spacco. Sono c...opera: per cordonate delle sezioni di 12x23÷30 cm.								
		m	0,00	0,00	35,00	771,05	35,00		771,05	
229	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, estirpazione del sottobosco per il Lido, Pellestrina e...osco per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		al mq.	0,00	0,00	230,00	414,00	230,00		414,00	
230	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...I PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20								
		m²	0,00	0,00	1.339,80	4.528,52	1.339,80		4.528,52	
231	NPC.01	Fornitura e posa in opera del pacchetto di finitura di manto carrabile in pietrisco di Sarone (stabi...anulometria e della colorazione da parte della DL.								
		al mq.	0,00	0,00	1.230,35	26.046,51	1.230,35		26.046,51	
232	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione..., lunghe 50cm per la stabilizzazione del saronne.								
		m	0,00	0,00	696,80	35.418,34	696,80		35.418,34	
233	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mc	0,00	0,00	60,95	3.421,12	60,95		3.421,12	
234	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	60,95	1.425,62	60,95		1.425,62	
		Totale Categoria Manutenzione pista ciclabile bordo laguna				**103.554,94**			**103.554,94**	
		Totale Categoria TRATTO B				**103.554,94**			**103.554,94**	
	3	**TRATTO C**								
	3.1	**pista ciclabile**								
	3.1.1	**demolizioni**								
235	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	417,40	17.489,06	417,40		17.489,06	
236	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	417,40	10.030,12	417,40		10.030,12	
237	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	417,40	9.808,90	417,40		9.808,90	
238	N 0. 9. 7. 6	per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	0,00	0,00	3,30	99,66	3,30		99,66	
239	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.								
		mq*cm	0,00	0,00	165,00	194,70	165,00		194,70	
240	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. al mq.	20,00	150,00	52,50	393,75	32,50		243,75	
241	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta m	0,00	0,00	120,00	349,20	120,00		349,20	
242	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, estirpazione del sottobosco per il Lido, Pellestrina e...osco per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta al mq.	0,00	0,00	200,00	360,00	200,00		360,00	
243	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...l PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 m²	0,00	0,00	1.928,75	6.519,18	1.928,75		6.519,18	
244	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) t	0,00	0,00	25,20	847,98	25,20		847,98	
245	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI C.A. Demolizione dei passi carrai esistenti in c....a delle dimensioni riscontrate pari a 5.0x2.5x0.2m cad	0,00	0,00	3,00	4.924,62	3,00		4.924,62	
		Totale Categoria demolizioni		**150,00**		**51.017,17**			**50.867,17**	
	3.1.2	**sbancamenti e scavi**								
246	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	701,60	16.487,60	534,08	12.550,88		-167,52		-3.936,72
247	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		normativa: con mezzi meccanici mc	438,50	13.505,80	333,80	10.281,04		-104,70		-3.224,76
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**29.993,40**		**22.831,92**				**-7.161,48**
	3.1.3	**formazione di rilevati e massicciate**								
248	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² al mq.	1.800,00	2.430,00	0,00	0,00		-1.800,00		-2.430,00
249	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi al mq.	1.800,00	1.440,00	0,00	0,00		-1.800,00		-1.440,00
250	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mq*cm	12.950,00	4.662,00	0,00	0,00		-12.950,00		-4.662,00
251	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	120,00	7.152,00	0,00	0,00		-120,00		-7.152,00
252	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	115,40	6.477,40	115,40		6.477,40	
253	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	145,60	4.400,03	145,60		4.400,03	
254	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Positive	Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Importo Euro Negative
		Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	417,60	9.767,66	417,60		9.767,66	
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**15.684,00**		**20.645,09**			**4.961,09**	
	3.1.4	**lavori vari**								
255	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm m	580,00	5.046,00	55,00	478,50		-525,00		-4.567,50
256	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm m	570,00	5.814,00	320,00	3.264,00		-250,00		-2.550,00
257	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm cad	44,00	308,00	44,00	308,00				
258	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm m	71,25	1.852,50	0,00	0,00		-71,25		-1.852,50
259	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. m	580,00	9.860,00	55,00	935,00		-525,00		-8.925,00
260	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. m	592,00	10.537,60	342,00	6.087,60		-250,00		-4.450,00
261	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in polieti...POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm m	0,00	0,00	80,00	1.612,80	80,00		1.612,80	
262	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile,								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		dimensioni medie 26x30 cm.								
		mq	74,10	2.467,53	41,60	1.385,28		-32,50		-1.082,25
263	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30...h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione								
		cad	38,00	3.876,00	38,00	3.876,00				
264	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fi...ompleto di tasselli per fissaggio a pavimentazione								
		cad	6,00	420,00	6,00	420,00				
265	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione..., lunghe 50cm per la stabilizzazione del saronne.								
		m	0,00	0,00	295,00	14.994,85	295,00		14.994,85	
		Totale Categoria lavori vari		**40.181,63**		**33.362,03**				**-6.819,60**
	3.1.5	**pavimentazioni**								
266	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	55,00	630,85	55,00		630,85	
267	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	1.200,00	2.400,00	55,00	110,00		-1.145,00		-2.290,00
268	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.								
		mq	1.200,00	23.664,00	0,00	0,00		-1.200,00		-23.664,00
269	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela ca...rulli. Il tutto compreso di								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		trasporto in cantiere. mq	1.200,00	27.360,00	0,00	0,00		-1.200,00		-27.360,00
270	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulome...lizia della sede stradale e trasporto in cantiere. mq	1.200,00	15.660,00	0,00	0,00		-1.200,00		-15.660,00
271	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 80 mm Fornitura, stesa e cost...cura di trattare la superficie di posa con filler. mq	0,00	0,00	1.261,00	34.601,84	1.261,00		34.601,84	
		Totale Categoria pavimentazioni		**69.084,00**		**35.342,69**				**-33.741,31**
	3.1.6	**segnaletica orizzontale**								
272	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO m	1.740,00	696,00	0,00	0,00		-1.740,00		-696,00
273	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO m²	136,00	700,40	0,00	0,00		-136,00		-700,40
274	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	2,00	30,00	0,00	0,00		-2,00		-30,00
275	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	20,00	210,00	0,00	0,00		-20,00		-210,00
		Totale Categoria segnaletica		**1.636,40**						**-1.636,40**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		orizzontale								
	3.1.7	**segnaletica verticale**								
276	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	12,00	606,00	0,00	0,00		-12,00		-606,00
277	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) cad	58,00	2.175,00	0,00	0,00		-58,00		-2.175,00
278	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	2,00	79,60	0,00	0,00		-2,00		-79,60
279	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA cad	48,00	1.130,40	0,00	0,00		-48,00		-1.130,40
		Totale Categoria segnaletica verticale		**3.991,00**						**-3.991,00**
	3.1.8	**segnaletica complementare e speciale**								
280	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco ... 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m) cad	48,00	2.400,00	0,00	0,00		-48,00		-2.400,00
281	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mm m	264,00	1.082,40	0,00	0,00		-264,00		-1.082,40
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**3.482,40**						**-3.482,40**
		Totale Categoria pista ciclabile		**164.202,83**		**163.198,90**				**-1.003,93**
	3.2	**fermate autobus parcheggi isole ecologiche**								
	3.2.1	**sbancamenti e scavi**								
282	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	77,44	1.819,84	38,72	909,92		-38,72		-909,92
283	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
284	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici mc	24,20	745,36	0,00	0,00		-24,20		-745,36
285	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	16,94	542,08	16,94	542,08				
286	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali mc	7,26	1.197,90	7,26	1.197,90				
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**4.305,18**		**2.649,90**				**-1.655,28**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	3.2.2	**pavimentazioni**								
287	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in na...rio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
		m²	121,00	7.013,16	121,00	7.013,16				
288	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli inteve...a scarpata realizzati tramite casseforme in legno.								
		a corpo	2,00	11.450,00	0,00	0,00		-2,00		-11.450,00
289	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compresa la rimozione del manufatto ed il ripristino del... nuova sede opportunamente ancorata tramite plinti								
		cad	2,00	4.000,00	0,00	0,00		-2,00		-4.000,00
290	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	18,15	548,49	18,15		548,49	
291	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	29,04	679,25	29,04		679,25	
		Totale Categoria pavimentazioni		**22.463,16**		**8.240,90**				**-14.222,26**
		Totale Categoria fermate autobus parcheggi isole ecologiche		**26.768,34**		**10.890,80**				**-15.877,54**
	3.3	**zone verdi arredo urbano**								
	3.3.1	**opere a verde**								
292	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		kg	10,00	75,00	0,00	0,00		-10,00		-75,00
293	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m								
		cad	20,00	560,00	20,00	560,00				
294	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm								
		cad	30,00	1.650,00	30,00	1.650,00				
295	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta								
		al mq.	520,00	119,60	0,00	0,00		-520,00		-119,60
296	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura								
		al mq.	520,00	1.040,00	0,00	0,00		-520,00		-1.040,00
297	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm								
		cad	50,00	850,00	50,00	850,00				
298	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm								
		cad	50,00	1.450,00	50,00	1.450,00				
		Totale Categoria opere a verde		**5.744,60**		**4.510,00**				**-1.234,60**
	3.3.2	**arredo urbano**								
299	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti								
		cad	2,00	720,00	0,00	0,00		-2,00		-720,00
300	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica								
		cad	2,00	1.100,00	0,00	0,00		-2,00		-1.100,00
		Totale Categoria arredo urbano		**1.820,00**						**-1.820,00**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Positive	Quantità Negative	Diff. Positive	Importo Euro Negative
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**7.564,60**		**4.510,00**				**-3.054,60**
	3.4	**sottoservizi**								
	3.4.1	**sbancamenti e scavi**								
301	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm								
		cad	16,00	320,00	0,00	0,00		-16,00		-320,00
302	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	29,49	693,02	339,46	7.977,31	309,97		7.284,29	
303	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
304	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	16,00	3.760,00	0,00	0,00		-16,00		-3.760,00
305	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	212,16	6.789,12	212,16		6.789,12	
306	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								
		mc	18,43	3.040,95	21,22	3.501,30	2,79		460,35	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**7.813,97**		**18.267,73**			**10.453,76**	
	3.4.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
307	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	0,00	0,00	12,00	2.820,00	12,00		2.820,00	
308	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	10,00	800,00	10,00	800,00				
309	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	11,00	1.755,60	11,00		1.755,60	
310	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm								
		cad	0,00	0,00	28,00	1.532,16	28,00		1.532,16	
311	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a)								
		cad	0,00	0,00	16,00	3.298,56	16,00		3.298,56	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti		**800,00**		**10.206,32**			**9.406,32**	
	3.4.3	**impianti tecnologici**								
312	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.								
		cad	16,00	2.960,00	8,00	1.480,00		-8,00		-1.480,00
		Totale Categoria impianti tecnologici		**2.960,00**		**1.480,00**				**-1.480,00**
	3.4.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
313	F 2. 1. 4. 7.	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	6	a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm								
		m	1.100,00	9.988,00	0,00	0,00		-1.100,00		-9.988,00
314	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	0,00	0,00	101,04	3.645,52	101,04		3.645,52	
315	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm								
		m	0,00	0,00	1.134,00	6.996,78	1.134,00		6.996,78	
316	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	101,04	3.053,43	101,04		3.053,43	
317	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	161,66	3.781,23	161,66		3.781,23	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**9.988,00**		**17.476,96**			**7.488,96**	
		Totale Categoria sottoservizi		**21.561,97**		**47.431,01**			**25.869,04**	
	3.5	**piattaforme restringimenti**								
318	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9								
		cad	60,00	153,00	60,00	153,00				
319	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto								
		kg	5,00	42,50	5,00	42,50				
320	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		per materiale conglomerato bituminoso...uti: per materiale conglomerato bituminoso fresato mc	54,60	1.648,92	31,20	942,24		-23,40		-706,68
321	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...terizio pietrame marmo ceramica cemento o composti coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
322	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa. mq*cm	2.730,00	3.221,40	1.560,00	1.840,80		-1.170,00		-1.380,60
323	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso mq*cm	5.460,00	16.653,00	4.290,00	13.084,50		-1.170,00		-3.568,50
324	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici al mq.	200,00	2.294,00	390,00	4.473,30	190,00		2.179,30	
325	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare al mq.	0,00	0,00	390,00	780,00	390,00		780,00	
326	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm cad	0,00	0,00	4,00	638,40	4,00		638,40	
327	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO...opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a) cad	0,00	0,00	4,00	481,88	4,00		481,88	
328	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		larghezza cm 40... 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese m	60,00	420,00	0,00	0,00		-60,00		-420,00
329	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo m*mese	480,00	288,00	0,00	0,00		-480,00		-288,00
330	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. mq	200,00	3.944,00	0,00	0,00		-200,00		-3.944,00
331	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano. mq	0,00	0,00	390,00	4.836,00	390,00		4.836,00	
		Totale Categoria piattaforme restringimenti		**28.664,82**		**27.272,62**				**-1.392,20**
		Totale Categoria TRATTO C		**248.762,56**		**253.303,33**			**4.540,77**	
	4	**TRATTO D**								
	4.1	**pista ciclabile**								
	4.1.1	**demolizioni**								
332	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc. mc	0,00	0,00	693,00	29.036,70	693,00		29.036,70	
333	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc. mc	0,00	0,00	693,00	16.652,79	693,00		16.652,79	
334	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	692,99	16.285,27	692,99		16.285,27	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
335	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. al mq.	20,00	150,00	57,50	431,25	37,50		281,25	
336	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta m	0,00	0,00	100,00	291,00	100,00		291,00	
337	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, estirpazione del sottobosco per il Lido, Pellestrina e...osco per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta al mq.	0,00	0,00	470,00	846,00	470,00		846,00	
338	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...I PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 m²	0,00	0,00	2.752,45	9.303,28	2.752,45		9.303,28	
339	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) t	0,00	0,00	27,60	928,74	27,60		928,74	
340	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI C.A. Demolizione dei passi carrai esistenti in c....a delle dimensioni riscontrate pari a 5.0x2.5x0.2m cad	0,00	0,00	4,00	6.566,16	4,00		6.566,16	
		Totale Categoria demolizioni		**150,00**		**80.341,19**			**80.191,19**	
	4.1.2	**sbancamenti e scavi**								
341	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	901,60	21.187,60	693,28	16.292,08		-208,32		-4.895,52
342	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
343	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici								
		mc	563,50	17.355,80	433,30	13.345,64		-130,20		-4.010,16
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**38.543,40**		**29.637,72**				**-8.905,68**
	4.1.3	**formazione di rilevati e massicciate**								
344	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²								
		al mq.	2.400,00	3.240,00	0,00	0,00		-2.400,00		-3.240,00
345	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi								
		al mq.	2.400,00	1.920,00	0,00	0,00		-2.400,00		-1.920,00
346	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mq*cm	16.850,00	6.066,00	0,00	0,00		-16.850,00		-6.066,00
347	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	160,00	9.536,00	0,00	0,00		-160,00		-9.536,00
348	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	190,83	10.711,29	190,83		10.711,29	
349	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	542,16	16.384,08	542,16		16.384,08	
350	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	1.172,79	27.431,56	1.172,79		27.431,56	
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**20.762,00**		**54.526,93**			**33.764,93**	
	4.1.4	**lavori vari**								
351	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm								
		m	900,00	7.830,00	45,00	391,50		-855,00		-7.438,50
352	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm								
		m	600,00	6.120,00	300,00	3.060,00		-300,00		-3.060,00
353	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm								
		cad	24,00	168,00	28,00	196,00	4,00		28,00	
354	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm								
		m	75,00	1.950,00	0,00	0,00		-75,00		-1.950,00
355	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm.								
		m	900,00	15.300,00	45,00	765,00		-855,00		-14.535,00
356	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.								
		m	612,00	10.893,60	314,00	5.589,20		-298,00		-5.304,40
357	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		polieti...POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm								
		m	0,00	0,00	75,00	1.512,00	75,00		1.512,00	
358	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.								
		mq	78,00	2.597,40	39,00	1.298,70		-39,00		-1.298,70
359	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione..., lunghe 50cm per la stabilizzazione del saronne.								
		m	0,00	0,00	370,00	18.807,10	370,00		18.807,10	
		Totale Categoria lavori vari		**44.859,00**		**31.619,50**				**-13.239,50**
	4.1.5	**pavimentazioni**								
360	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	1.600,00	3.200,00	0,00	0,00		-1.600,00		-3.200,00
361	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.								
		mq	1.600,00	31.552,00	0,00	0,00		-1.600,00		-31.552,00
362	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela ca...rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.								
		mq	1.600,00	36.480,00	0,00	0,00		-1.600,00		-36.480,00
363	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulome...lizia della sede stradale e trasporto in cantiere.								
		mq	1.600,00	20.880,00	0,00	0,00		-1.600,00		-20.880,00
364	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		COMPRESSO DI 80 mm Fornitura, stesa e cost...cura di trattare la superficie di posa con filler. mq	0,00	0,00	1.713,75	47.025,30	1.713,75		47.025,30	
		Totale Categoria pavimentazioni		**92.112,00**		**47.025,30**				**-45.086,70**
	4.1.6	**segnaletica orizzontale**								
365	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO m	2.700,00	1.080,00	0,00	0,00		-2.700,00		-1.080,00
366	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO m²	32,00	164,80	0,00	0,00		-32,00		-164,80
367	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	2,00	30,00	0,00	0,00		-2,00		-30,00
368	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	23,00	241,50	0,00	0,00		-23,00		-241,50
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**1.516,30**						**-1.516,30**
	4.1.7	**segnaletica verticale**								
369	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	8,00	404,00	0,00	0,00		-8,00		-404,00
370	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)								
		cad	38,00	1.425,00	0,00	0,00		-38,00		-1.425,00
371	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)								
		cad	6,00	238,80	0,00	0,00		-6,00		-238,80
372	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA								
		cad	29,00	682,95	0,00	0,00		-29,00		-682,95
		Totale Categoria segnaletica verticale		**2.750,75**						**-2.750,75**
	4.1.8	**segnaletica complementare e speciale**								
373	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco ... 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)								
		cad	24,00	1.200,00	0,00	0,00		-24,00		-1.200,00
374	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm								
		m	281,00	1.152,10	0,00	0,00		-281,00		-1.152,10
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**2.352,10**						**-2.352,10**
		Totale Categoria pista ciclabile		**203.045,55**		**243.150,64**			**40.105,09**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	4.2	**fermate autobus parcheggi isole ecologiche**								
	4.2.1	**sbancamenti e scavi**								
375	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	559,68	13.152,48	10,56	248,16		-549,12		-12.904,32
376	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
377	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici mc	187,40	5.771,92	0,00	0,00		-187,40		-5.771,92
378	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	113,68	3.637,76	4,62	147,84		-109,06		-3.489,92
379	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali mc	48,72	8.038,80	1,98	326,70		-46,74		-7.712,10
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**30.600,96**		**722,70**				**-29.878,26**
	4.2.2	**pavimentazioni**								
380	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mq*cm	16.100,00	5.796,00	0,00	0,00		-16.100,00		-5.796,00
381	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mc	80,50	4.797,80	0,00	0,00		-80,50		-4.797,80
382	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								
		mq*cm	8.050,00	24.552,50	0,00	0,00		-8.050,00		-24.552,50
383	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	805,00	9.233,35	0,00	0,00		-805,00		-9.233,35
384	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in na...rio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
		m²	132,00	7.650,72	33,00	1.912,68		-99,00		-5.738,04
385	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli inteve...a scarpata realizzati tramite casseforme in legno.								
		a corpo	2,00	11.450,00	0,00	0,00		-2,00		-11.450,00
386	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compresa la rimozione del manufatto ed il ripristino del... nuova sede opportunamente ancorata tramite plinti								
		cad	1,00	2.000,00	0,00	0,00		-1,00		-2.000,00
387	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	4,95	149,59	4,95		149,59	
388	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	7,92	185,25	7,92		185,25	
		Totale Categoria pavimentazioni		**65.480,37**		**2.247,52**				**-63.232,85**
		Totale Categoria fermate autobus		**96.081,33**		**2.970,22**				**-93.111,11**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		parcheggi isole ecologiche								
	4.3	**zone verdi arredo urbano**								
	4.3.1	**opere a verde**								
389	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula kg	10,00	75,00	0,00	0,00		-10,00		-75,00
390	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m cad	20,00	560,00	20,00	560,00				
391	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm cad	30,00	1.650,00	30,00	1.650,00				
392	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta al mq.	645,00	148,35	0,00	0,00		-645,00		-148,35
393	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura al mq.	645,00	1.290,00	0,00	0,00		-645,00		-1.290,00
394	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm cad	50,00	850,00	50,00	850,00				
395	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm cad	50,00	1.450,00	50,00	1.450,00				
		Totale Categoria opere a verde		**6.023,35**		**4.510,00**				**-1.513,35**
	4.3.2	**arredo urbano**								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
396	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti cad	2,00	720,00	0,00	0,00		-2,00		-720,00
		Totale Categoria arredo urbano		**720,00**						**-720,00**
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**6.743,35**		**4.510,00**				**-2.233,35**
	4.4	**sottoservizi**								
	4.4.1	**sbancamenti e scavi**								
397	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm cad	17,00	340,00	0,00	0,00		-17,00		-340,00
398	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	31,33	736,26	403,58	9.484,13	372,25		8.747,87	
399	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
400	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	17,00	3.995,00	0,00	0,00		-17,00		-3.995,00
401	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	0,00	0,00	252,24	8.071,68	252,24		8.071,68	
402	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mc	19,58	3.230,70	25,22	4.161,30	5,64		930,60	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**8.301,96**		**21.717,11**			**13.415,15**	
	4.4.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
403	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	0,00	0,00	9,00	2.115,00	9,00		2.115,00	
404	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	10,00	800,00	10,00	800,00				
405	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	14,00	2.234,40	14,00		2.234,40	
406	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm								
		cad	0,00	0,00	36,00	1.969,92	36,00		1.969,92	
407	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a)								
		cad	0,00	0,00	19,00	3.917,04	19,00		3.917,04	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti		**800,00**		**11.036,36**			**10.236,36**	
	4.4.3	**impianti tecnologici**								
408	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	17,00	3.145,00	7,00	1.295,00		-10,00		-1.850,00
		Totale Categoria impianti tecnologici		**3.145,00**		**1.295,00**				**-1.850,00**
	4.4.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
409	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm								
		m	1.330,00	12.076,40	0,00	0,00		-1.330,00		-12.076,40
410	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	0,00	0,00	122,34	4.414,03	122,34		4.414,03	
411	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm								
		m	0,00	0,00	1.374,00	8.477,58	1.374,00		8.477,58	
412	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	122,34	3.697,11	122,34		3.697,11	
413	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	195,74	4.578,36	195,74		4.578,36	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**12.076,40**		**21.167,08**			**9.090,68**	
		Totale Categoria sottoservizi		**24.323,36**		**55.215,55**			**30.892,19**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria TRATTO D		**330.193,59**		**305.846,41**				**-24.347,18**
	5	**TRATTO E**								
	5.1	**pista ciclabile**								
	5.1.1	**demolizioni**								
414	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	578,70	24.247,53	578,70		24.247,53	
415	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	578,70	13.906,16	578,70		13.906,16	
416	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	578,70	13.599,45	578,70		13.599,45	
417	N 0. 9. 7. 6	per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	0,00	0,00	7,20	217,44	7,20		217,44	
418	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.								
		mq*cm	0,00	0,00	360,00	424,80	360,00		424,80	
419	P 3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la ...i eccedenti, in conformità alla normativa vigente.								
		m	0,00	0,00	70,00	1.306,90	70,00		1.306,90	
420	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali.								
		al mq.	20,00	150,00	92,50	693,75	72,50		543,75	
421	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		m	0,00	0,00	50,00	145,50	50,00		145,50	
422	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, estirpazione del sottobosco per il Lido, Pellestrina e...osco per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		al mq.	0,00	0,00	370,00	666,00	370,00		666,00	
423	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...l PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20								
		m²	0,00	0,00	2.699,50	9.124,31	2.699,50		9.124,31	
424	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)								
		t	0,00	0,00	44,40	1.494,06	44,40		1.494,06	
425	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI C.A. Demolizione dei passi carrai esistenti in c....a delle dimensioni riscontrate pari a 5.0x2.5x0.2m								
		cad	0,00	0,00	6,00	9.849,24	6,00		9.849,24	
		Totale Categoria demolizioni		**150,00**		**75.675,14**			**75.525,14**	
	5.1.2	**sbancamenti e scavi**								
426	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	824,00	19.364,00	881,12	20.706,32	57,12		1.342,32	
427	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
428	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavimentazione, ad esclusione di quella in trachite, com...ottofondo in cls eseguito con martello demolitore.								
		al mq.	0,00	0,00	135,00	4.299,75	135,00		4.299,75	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Positive	Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Negative
429	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici mc	515,00	15.862,00	539,90	16.628,92	24,90		766,92	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**35.226,00**		**41.634,99**			**6.408,99**	
	5.1.3	**formazione di rilevati e massicciate**								
430	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² al mq.	2.100,00	2.835,00	0,00	0,00		-2.100,00		-2.835,00
431	F 5. 1. 1. 2	Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro e da qualsiasi altro materiale inadatto al...ivo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	144,00	3.627,36	144,00		3.627,36	
432	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi al mq.	2.100,00	1.680,00	0,00	0,00		-2.100,00		-1.680,00
433	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mq*cm	14.500,00	5.220,00	0,00	0,00		-14.500,00		-5.220,00
434	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	140,00	8.344,00	0,00	0,00		-140,00		-8.344,00
435	P 5. 2. 9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. mc	0,00	0,00	90,00	282,60	90,00		282,60	
436	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	170,58	9.574,66	170,58		9.574,66	
437	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	439,55	13.283,20	439,55		13.283,20	
438	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	976,21	22.833,55	976,21		22.833,55	
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**18.079,00**		**49.601,37**			**31.522,37**	
	5.1.4	**lavori vari**								
439	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm								
		m	710,00	6.177,00	50,00	435,00		-660,00		-5.742,00
440	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm								
		m	920,00	9.384,00	480,00	4.896,00		-440,00		-4.488,00
441	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm								
		cad	26,00	182,00	48,00	336,00	22,00		154,00	
442	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm								
		m	115,00	2.990,00	0,00	0,00		-115,00		-2.990,00
443	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm.								
		m	710,00	12.070,00	50,00	850,00		-660,00		-11.220,00
444	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Positive	Quantità Negative	Diff. Positive	Importo Euro Negative
		cm.								
		m	933,00	16.607,40	504,00	8.971,20		-429,00		-7.636,20
445	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in polieti...POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm								
		m	0,00	0,00	250,00	5.040,00	250,00		5.040,00	
446	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.								
		mq	119,60	3.982,68	62,40	2.077,92		-57,20		-1.904,76
447	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione..., lunghe 50cm per la stabilizzazione del saronne.								
		m	0,00	0,00	710,00	36.089,30	710,00		36.089,30	
		Totale Categoria lavori vari		**51.393,08**		**58.695,42**			**7.302,34**	
	5.1.5	**pavimentazioni**								
448	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	120,00	1.376,40	120,00		1.376,40	
449	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	1.400,00	2.800,00	120,00	240,00		-1.280,00		-2.560,00
450	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.								
		mq	1.400,00	27.608,00	0,00	0,00		-1.400,00		-27.608,00
451	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto								

Elementi da raffrontare:

A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		da una miscela ca...rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere. mq	1.400,00	31.920,00	0,00	0,00		-1.400,00		-31.920,00
452	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulome...lizia della sede stradale e trasporto in cantiere. mq	1.400,00	18.270,00	0,00	0,00		-1.400,00		-18.270,00
453	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 80 mm Fornitura, stesa e cost...cura di trattare la superficie di posa con filler. mq	0,00	0,00	1.785,25	48.987,26	1.785,25		48.987,26	
		Totale Categoria pavimentazioni		**80.598,00**		**50.603,66**				**-29.994,34**
	5.1.6	**segnaletica orizzontale**								
454	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO m	2.130,00	852,00	0,00	0,00		-2.130,00		-852,00
455	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO m²	32,00	164,80	0,00	0,00		-32,00		-164,80
456	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	2,00	30,00	0,00	0,00		-2,00		-30,00
457	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	33,00	346,50	0,00	0,00		-33,00		-346,50

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**1.393,30**						**-1.393,30**
	5.1.7	**segnaletica verticale**								
458	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	2,00	101,00	0,00	0,00		-2,00		-101,00
459	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) cad	36,00	1.350,00	0,00	0,00		-36,00		-1.350,00
460	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	1,00	39,80	0,00	0,00		-1,00		-39,80
461	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA cad	26,00	612,30	0,00	0,00		-26,00		-612,30
		Totale Categoria segnaletica verticale		**2.103,10**						**-2.103,10**
	5.1.8	**segnaletica complementare e speciale**								
462	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco ... 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m) cad	26,00	1.300,00	0,00	0,00		-26,00		-1.300,00
463	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm m	143,00	586,30	0,00	0,00		-143,00		-586,30
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**1.886,30**						**-1.886,30**
		Totale Categoria pista ciclabile		**190.828,78**		**276.210,58**			**85.381,80**	
	5.2	**fermate autobus parcheggi isole ecologiche**								
	5.2.1	**sbancamenti e scavi**								
464	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	81,60	1.917,60	40,80	958,80		-40,80		-958,80
465	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
466	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici mc	25,50	785,40	0,00	0,00		-25,50		-785,40
467	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	17,85	571,20	17,85	571,20				
468	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali mc	7,65	1.262,25	7,65	1.262,25				
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**4.536,45**		**2.792,25**				**-1.744,20**

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
	5.2.2	**pavimentazioni**								
469	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm								
		m	0,00	0,00	95,00	826,50	95,00		826,50	
470	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm.								
		m	0,00	0,00	95,00	1.615,00	95,00		1.615,00	
471	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in na...rio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
		m²	127,50	7.389,90	127,50	7.389,90				
472	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli inteve...a scarpata realizzati tramite casseforme in legno.								
		a corpo	1,00	5.725,00	0,00	0,00		-1,00		-5.725,00
473	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compresa la rimozione del manufatto ed il ripristino del... nuova sede opportunamente ancorata tramite plinti								
		cad	2,00	4.000,00	0,00	0,00		-2,00		-4.000,00
474	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	19,13	578,11	19,13		578,11	
475	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	30,61	715,97	30,61		715,97	
		Totale Categoria pavimentazioni		**17.114,90**		**11.125,48**				**-5.989,42**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria fermate autobus parcheggi isole ecologiche		**21.651,35**		**13.917,73**				**-7.733,62**
	5.3	**zone verdi arredo urbano**								
	5.3.1	**opere a verde**								
476	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula kg	10,00	75,00	0,00	0,00		-10,00		-75,00
477	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m cad	20,00	560,00	20,00	560,00				
478	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm cad	30,00	1.650,00	30,00	1.650,00				
479	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta al mq.	333,50	76,71	0,00	0,00		-333,50		-76,71
480	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura al mq.	333,50	667,00	0,00	0,00		-333,50		-667,00
481	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm cad	50,00	850,00	50,00	850,00				
482	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm cad	50,00	1.450,00	50,00	1.450,00				
		Totale Categoria opere a verde		**5.328,71**		**4.510,00**				**-818,71**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	5.3.2	**arredo urbano**								
483	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti cad	4,00	1.440,00	0,00	0,00		-4,00		-1.440,00
484	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica cad	2,00	1.100,00	0,00	0,00		-2,00		-1.100,00
		Totale Categoria arredo urbano		**2.540,00**						**-2.540,00**
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**7.868,71**		**4.510,00**				**-3.358,71**
	5.4	**sottoservizi**								
	5.4.1	**sbancamenti e scavi**								
485	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm cad	28,00	560,00	0,00	0,00		-28,00		-560,00
486	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	51,62	1.213,07	414,34	9.736,99	362,72		8.523,92	
487	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
488	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	28,00	6.580,00	0,00	0,00		-28,00		-6.580,00
489	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		esubero: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	258,96	8.286,72	258,96		8.286,72	
490	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								
		mc	32,26	5.322,90	25,90	4.273,50		-6,36		-1.049,40
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**13.675,97**		**22.297,21**			**8.621,24**	
	5.4.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
491	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	0,00	0,00	15,00	3.525,00	15,00		3.525,00	
492	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	10,00	800,00	10,00	800,00				
493	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	14,00	2.234,40	14,00		2.234,40	
494	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm								
		cad	0,00	0,00	40,00	2.188,80	40,00		2.188,80	
495	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a)								
		cad	0,00	0,00	19,00	3.917,04	19,00		3.917,04	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti		**800,00**		**12.665,24**			**11.865,24**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	5.4.3	**impianti tecnologici**								
496	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato. cad	28,00	5.180,00	15,00	2.775,00		-13,00		-2.405,00
		Totale Categoria impianti tecnologici		**5.180,00**		**2.775,00**				**-2.405,00**
	5.4.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
497	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm m	1.334,00	12.112,72	0,00	0,00		-1.334,00		-12.112,72
498	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	123,18	4.444,33	123,18		4.444,33	
499	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm m	0,00	0,00	1.386,00	8.551,62	1.386,00		8.551,62	
500	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	123,18	3.722,50	123,18		3.722,50	
501	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	197,09	4.609,94	197,09		4.609,94	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**12.112,72**		**21.328,39**			**9.215,67**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria sottoservizi		**31.768,69**		**59.065,84**			**27.297,15**	
	5.5	**asfaltatura**								
502	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	7,50	314,25	7,50		314,25	
503	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	7,50	180,23	7,50		180,23	
504	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	7,50	176,25	7,50		176,25	
505	N 0. 9. 7. 6	per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	0,00	0,00	126,00	3.805,20	126,00		3.805,20	
506	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.								
		mq*cm	0,00	0,00	6.300,00	7.434,00	6.300,00		7.434,00	
507	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	2.100,00	24.087,00	2.100,00		24.087,00	
508	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	2.100,00	4.200,00	2.100,00		4.200,00	
509	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE Livellazione di banchina stradale median...ON ASPORTO DI MATERIALE - IN ASSENZA DI GUARD RAIL								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		m	0,00	0,00	300,00	1.074,00	300,00		1.074,00	
		Totale Categoria asfaltatura				**41.270,93**			**41.270,93**	
	5.6	**allargamento carreggiata**								
510	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	46,08	1.082,88	46,08		1.082,88	
511	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici mc	0,00	0,00	28,80	887,04	28,80		887,04	
512	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso mq*cm	0,00	0,00	504,00	1.537,20	504,00		1.537,20	
513	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici al mq.	0,00	0,00	72,00	825,84	72,00		825,84	
514	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare al mq.	0,00	0,00	72,00	144,00	72,00		144,00	
515	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	3,60	202,07	3,60		202,07	
516	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mc	0,00	0,00	18,00	543,96	18,00		543,96	
517	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	34,56	808,36	34,56		808,36	
		Totale Categoria allargamento carreggiata				**6.031,35**			**6.031,35**	
		Totale Categoria TRATTO E		**252.117,53**		**401.006,43**			**148.888,90**	
	6	**TRATTO M**								
	6.1	**pista ciclabile**								
	6.1.1	**demolizioni**								
518	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	518,72	21.734,37	518,72		21.734,37	
519	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	518,72	12.464,84	518,72		12.464,84	
520	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	518,72	12.189,92	518,72		12.189,92	
521	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali.								
		al mq.	20,00	150,00	326,40	2.448,00	306,40		2.298,00	
522	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, estirpazione del sottobosco per il Lido, Pellestrina e...osco per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		al mq.	0,00	0,00	304,00	547,20	304,00		547,20	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
523	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...I PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 m²	0,00	0,00	2.596,00	8.774,48	2.596,00		8.774,48	
524	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) t	0,00	0,00	156,67	5.271,95	156,67		5.271,95	
525	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI C.A. Demolizione dei passi carrai esistenti in c....a delle dimensioni riscontrate pari a 5.0x2.5x0.2m cad	0,00	0,00	9,00	14.773,86	9,00		14.773,86	
		Totale Categoria demolizioni		**150,00**		**78.204,62**			**78.054,62**	
	6.1.2	**sbancamenti e scavi**								
526	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	590,40	13.874,40	848,80	19.946,80	258,40		6.072,40	
527	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
528	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici mc	369,00	11.365,20	380,50	11.719,40	11,50		354,20	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**25.239,60**		**31.666,20**			**6.426,60**	
	6.1.3	**formazione di rilevati e massicciate**								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
529	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²								
		al mq.	1.770,00	2.389,50	0,00	0,00		-1.770,00		-2.389,50
530	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi								
		al mq.	1.770,00	1.416,00	0,00	0,00		-1.770,00		-1.416,00
531	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mq*cm	13.300,00	4.788,00	0,00	0,00		-13.300,00		-4.788,00
532	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	118,00	7.032,80	0,00	0,00		-118,00		-7.032,80
533	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	155,50	8.728,22	155,50		8.728,22	
534	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	150,00	4.533,00	150,00		4.533,00	
535	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	488,80	11.433,03	488,80		11.433,03	
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**15.626,30**		**24.694,25**			**9.067,95**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	6.1.4	**lavori vari**								
536	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm m	700,00	6.090,00	40,00	348,00		-660,00		-5.742,00
537	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm m	560,00	5.712,00	120,00	1.224,00		-440,00		-4.488,00
538	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm cad	48,00	336,00	10,00	70,00		-38,00		-266,00
539	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm m	70,00	1.820,00	0,00	0,00		-70,00		-1.820,00
540	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. m	700,00	11.900,00	40,00	680,00		-660,00		-11.220,00
541	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. m	584,00	10.395,20	126,00	2.242,80		-458,00		-8.152,40
542	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in polieti...POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm m	0,00	0,00	15,00	302,40	15,00		302,40	
543	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm. mq	72,80	2.424,24	15,60	519,48		-57,20		-1.904,76
544	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione..., lunghe 50cm per la stabilizzazione del saronne. m	0,00	0,00	370,00	18.807,10	370,00		18.807,10	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria lavori vari		**38.677,44**		**24.193,78**				**-14.483,66**
	6.1.5	**pavimentazioni**								
545	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare al mq.	1.180,00	2.360,00	0,00	0,00		-1.180,00		-2.360,00
546	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. mq	1.180,00	23.269,60	0,00	0,00		-1.180,00		-23.269,60
547	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela ca...rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere. mq	1.180,00	26.904,00	0,00	0,00		-1.180,00		-26.904,00
548	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulome...lizia della sede stradale e trasporto in cantiere. mq	1.180,00	15.399,00	0,00	0,00		-1.180,00		-15.399,00
549	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 80 mm Fornitura, stesa e cost...cura di trattare la superficie di posa con filler. mq	0,00	0,00	1.420,00	38.964,80	1.420,00		38.964,80	
		Totale Categoria pavimentazioni		**67.932,60**		**38.964,80**				**-28.967,80**
	6.1.6	**segnaletica orizzontale**								
550	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO m	2.100,00	840,00	0,00	0,00		-2.100,00		-840,00

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
551	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO m²	102,00	525,30	0,00	0,00		-102,00		-525,30
552	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	11,00	115,50	0,00	0,00		-11,00		-115,50
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**1.480,80**						**-1.480,80**
	6.1.7	**segnaletica verticale**								
553	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	8,00	404,00	0,00	0,00		-8,00		-404,00
554	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) cad	48,00	1.800,00	0,00	0,00		-48,00		-1.800,00
555	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	5,00	199,00	0,00	0,00		-5,00		-199,00
556	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA cad	48,00	1.130,40	0,00	0,00		-48,00		-1.130,40

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria segnaletica verticale		**3.533,40**						**-3.533,40**
	6.1.8	**segnaletica complementare e speciale**								
557	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco ... 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m) cad	44,00	2.200,00	0,00	0,00		-44,00		-2.200,00
558	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm m	201,00	824,10	0,00	0,00		-201,00		-824,10
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**3.024,10**						**-3.024,10**
		Totale Categoria pista ciclabile		**155.664,24**		**197.723,65**			**42.059,41**	
	6.2	**fermate autobus parcheggi isole ecologiche**								
	6.2.1	**sbancamenti e scavi**								
559	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	172,80	4.060,80	10,82	254,27		-161,98		-3.806,53
560	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
561	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mc	54,00	1.663,20	0,00	0,00		-54,00		-1.663,20
562	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici								
		mc	37,80	1.209,60	4,73	151,36		-33,07		-1.058,24
563	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								
		mc	16,20	2.673,00	2,03	334,95		-14,17		-2.338,05
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**9.606,60**		**740,58**				**-8.866,02**
	6.2.2	**pavimentazioni**								
564	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mq*cm	5.400,00	1.944,00	0,00	0,00		-5.400,00		-1.944,00
565	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	27,00	1.609,20	0,00	0,00		-27,00		-1.609,20
566	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								
		mq*cm	2.700,00	8.235,00	0,00	0,00		-2.700,00		-8.235,00
567	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	270,00	3.096,90	0,00	0,00		-270,00		-3.096,90
568	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in na...rio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
		m²	0,00	0,00	27,60	1.599,70	27,60		1.599,70	
569	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli inteve...a scarpata realizzati								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		tramite casseforme in legno. a corpo	1,00	5.725,00	0,00	0,00		-1,00		-5.725,00
		Totale Categoria pavimentazioni		**20.610,10**		**1.599,70**				**-19.010,40**
		Totale Categoria fermate autobus parcheggi isole ecologiche		**30.216,70**		**2.340,28**				**-27.876,42**
	6.3	**zone verdi arredo urbano**								
	6.3.1	**opere a verde**								
570	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula kg	10,00	75,00	0,00	0,00		-10,00		-75,00
571	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m cad	20,00	560,00	20,00	560,00				
572	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm cad	30,00	1.650,00	30,00	1.650,00				
573	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta al mq.	252,50	58,08	0,00	0,00		-252,50		-58,08
574	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura al mq.	252,50	505,00	0,00	0,00		-252,50		-505,00
575	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm cad	50,00	850,00	50,00	850,00				
576	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		80÷100x80÷100x100 cm cad	50,00	1.450,00	50,00	1.450,00				
		Totale Categoria opere a verde		**5.148,08**		**4.510,00**				**-638,08**
	6.3.2	**arredo urbano**								
		Totale Categoria arredo urbano								
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**5.148,08**		**4.510,00**				**-638,08**
	6.4	**sottoservizi**								
	6.4.1	**sbancamenti e scavi**								
577	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm cad	13,00	260,00	0,00	0,00		-13,00		-260,00
578	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	23,97	563,30	336,58	7.909,63	312,61		7.346,33	
579	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
580	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	13,00	3.055,00	0,00	0,00		-13,00		-3.055,00
581	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		con mezzi meccanici mc	0,00	0,00	210,36	6.731,52	210,36		6.731,52	
582	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali mc	14,98	2.471,70	21,04	3.471,60	6,06		999,90	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**6.350,00**		**18.112,75**			**11.762,75**	
	6.4.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
583	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	0,00	0,00	5,00	1.175,00	5,00		1.175,00	
584	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra. cad	10,00	800,00	10,00	800,00				
585	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm cad	0,00	0,00	10,00	1.596,00	10,00		1.596,00	
586	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm cad	0,00	0,00	25,00	1.368,00	25,00		1.368,00	
587	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) cad	0,00	0,00	15,00	3.092,40	15,00		3.092,40	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti		**800,00**		**8.031,40**			**7.231,40**	
	6.4.3	**impianti tecnologici**								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
588	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato. cad	13,00	2.405,00	5,00	925,00		-8,00		-1.480,00
		Totale Categoria impianti tecnologici		**2.405,00**		**925,00**				**-1.480,00**
	6.4.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
589	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm m	1.010,00	9.170,80	0,00	0,00		-1.010,00		-9.170,80
590	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	92,70	3.344,62	92,70		3.344,62	
591	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm m	0,00	0,00	1.040,00	6.416,80	1.040,00		6.416,80	
592	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	92,70	2.801,39	92,70		2.801,39	
593	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	148,32	3.469,20	148,32		3.469,20	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**9.170,80**		**16.032,01**			**6.861,21**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria sottoservizi		**18.725,80**		**43.101,16**			**24.375,36**	
	6.5	**asfaltatura**								
594	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	20,00	838,00	20,00		838,00	
595	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	20,00	480,60	20,00		480,60	
596	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	20,00	470,00	20,00		470,00	
597	N 0. 9. 7. 6	per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	0,00	0,00	195,00	5.889,00	195,00		5.889,00	
598	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.								
		mq*cm	0,00	0,00	9.750,00	11.505,00	9.750,00		11.505,00	
599	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	3.250,00	37.277,50	3.250,00		37.277,50	
600	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	3.250,00	6.500,00	3.250,00		6.500,00	
601	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	0,00	0,00	20,00	1.600,00	20,00		1.600,00	
602	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		CON ASPORTO DI MATERIALE Livellazione di banchina stradale median...ON ASPORTO DI MATERIALE - IN ASSENZA DI GUARD RAIL m	0,00	0,00	500,00	1.790,00	500,00		1.790,00	
		Totale Categoria asfaltatura				**66.350,10**			**66.350,10**	
		Totale Categoria TRATTO M		**209.754,82**		**314.025,19**			**104.270,37**	
	7	**TRATTO N**								
	7.1	**pista ciclabile**								
	7.1.1	**demolizioni**								
603	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc. mc	0,00	0,00	635,82	26.640,86	635,82		26.640,86	
604	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc. mc	0,00	0,00	635,82	15.278,75	635,82		15.278,75	
605	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	635,82	14.941,77	635,82		14.941,77	
606	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. al mq.	20,00	150,00	135,00	1.012,50	115,00		862,50	
607	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta m	0,00	0,00	53,00	154,23	53,00		154,23	
608	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, estirpazione del sottobosco								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		per il Lido, Pellestrina e...osco per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta al mq.	0,00	0,00	90,00	162,00	90,00		162,00	
609	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...l PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 m²	0,00	0,00	3.670,00	12.404,60	3.670,00		12.404,60	
610	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) t	0,00	0,00	64,80	2.180,52	64,80		2.180,52	
611	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI C.A. Demolizione dei passi carrai esistenti in c....a delle dimensioni riscontrate pari a 5.0x2.5x0.2m cad	0,00	0,00	9,00	14.773,86	9,00		14.773,86	
		Totale Categoria demolizioni		**150,00**		**87.549,09**			**87.399,09**	
	7.1.2	**sbancamenti e scavi**								
612	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	788,00	18.518,00	1.401,60	32.937,60	613,60		14.419,60	
613	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
614	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici mc	492,50	15.169,00	876,00	26.980,80	383,50		11.811,80	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**33.687,00**		**59.918,40**			**26.231,40**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	7.1.3	**formazione di rilevati e massicciate**								
615	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²								
		al mq.	2.100,00	2.835,00	0,00	0,00		-2.100,00		-2.835,00
616	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi								
		al mq.	2.100,00	1.680,00	0,00	0,00		-2.100,00		-1.680,00
617	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mq*cm	14.950,00	5.382,00	0,00	0,00		-14.950,00		-5.382,00
618	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	140,00	8.344,00	0,00	0,00		-140,00		-8.344,00
619	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	202,75	11.380,36	202,75		11.380,36	
620	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	528,35	15.966,74	528,35		15.966,74	
621	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	1.169,76	27.360,69	1.169,76		27.360,69	
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**18.241,00**		**54.707,79**			**36.466,79**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	7.1.4	**lavori vari**								
622	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm								
		m	800,00	6.960,00	80,00	696,00		-720,00		-6.264,00
623	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm								
		m	740,00	7.548,00	320,00	3.264,00		-420,00		-4.284,00
624	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm								
		cad	26,00	182,00	0,00	0,00		-26,00		-182,00
625	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm								
		m	60,50	1.573,00	0,00	0,00		-60,50		-1.573,00
626	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm.								
		m	800,00	13.600,00	80,00	1.360,00		-720,00		-12.240,00
627	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.								
		m	753,00	13.403,40	323,00	5.749,40		-430,00		-7.654,00
628	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in polieti...POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm								
		m	0,00	0,00	40,00	806,40	40,00		806,40	
629	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.								
		mq	32,20	1.072,26	41,60	1.385,28	9,40		313,02	
630	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30...h.30 cm. e tasselli per								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		fissaggio a pavimentazione								
		cad	60,00	6.120,00	60,00	6.120,00				
631	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fi...ompleto di tasselli per fissaggio a pavimentazione								
		cad	4,00	280,00	4,00	280,00				
632	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione..., lunghe 50cm per la stabilizzazione del saronne.								
		m	0,00	0,00	415,00	21.094,45	415,00		21.094,45	
		Totale Categoria lavori vari		**50.738,66**		**40.755,53**				**-9.983,13**
	7.1.5	**pavimentazioni**								
633	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	1.400,00	2.800,00	0,00	0,00		-1.400,00		-2.800,00
634	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.								
		mq	1.680,00	33.129,60	0,00	0,00		-1.680,00		-33.129,60
635	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela ca...rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.								
		mq	1.400,00	31.920,00	0,00	0,00		-1.400,00		-31.920,00
636	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulome...lizia della sede stradale e trasporto in cantiere.								
		mq	1.400,00	18.270,00	0,00	0,00		-1.400,00		-18.270,00
637	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 80 mm Fornitura, stesa e cost...cura di trattare la								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		superficie di posa con filler. mq	0,00	0,00	1.802,50	49.460,60	1.802,50		49.460,60	
638	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano. mq	0,00	0,00	1.800,00	22.320,00	1.800,00		22.320,00	
		Totale Categoria pavimentazioni		**86.119,60**		**71.780,60**				**-14.339,00**
	7.1.6	**segnaletica orizzontale**								
639	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO m	2.400,00	960,00	0,00	0,00		-2.400,00		-960,00
640	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO m²	125,00	643,75	0,00	0,00		-125,00		-643,75
641	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	31,00	325,50	0,00	0,00		-31,00		-325,50
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**1.929,25**						**-1.929,25**
	7.1.7	**segnaletica verticale**								
642	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	10,00	505,00	0,00	0,00		-10,00		-505,00

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
643	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) cad	20,00	750,00	0,00	0,00		-20,00		-750,00
644	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	3,00	119,40	0,00	0,00		-3,00		-119,40
645	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA cad	35,00	824,25	0,00	0,00		-35,00		-824,25
		Totale Categoria segnaletica verticale		**2.198,65**						**-2.198,65**
	7.1.8	**segnaletica complementare e speciale**								
646	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco ... 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m) cad	20,00	1.000,00	0,00	0,00		-20,00		-1.000,00
647	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm m	74,00	303,40	0,00	0,00		-74,00		-303,40
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**1.303,40**						**-1.303,40**
		Totale Categoria pista ciclabile		**194.367,56**		**314.711,41**			**120.343,85**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	7.2	**fermate autobus parcheggi isole ecologiche**								
	7.2.1	**sbancamenti e scavi**								
648	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	268,80	6.316,80	43,39	1.019,67		-225,41		-5.297,13
649	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
650	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavimentazione, ad esclusione di quella in trachite, com...ottofondo in cls eseguito con martello demolitore.								
		al mq.	0,00	0,00	30,00	955,50	30,00		955,50	
651	P 3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la ...i eccedenti, in conformità alla normativa vigente.								
		m	0,00	0,00	30,00	560,10	30,00		560,10	
652	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici								
		mc	84,00	2.587,20	0,00	0,00		-84,00		-2.587,20
653	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici								
		mc	58,80	1.881,60	17,15	548,80		-41,65		-1.332,80
654	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								
		mc	25,20	4.158,00	7,27	1.199,55		-17,93		-2.958,45
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**14.943,60**		**4.283,62**				**-10.659,98**
	7.2.2	**pavimentazioni**								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
655	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mq*cm	7.000,00	2.520,00	0,00	0,00		-7.000,00		-2.520,00
656	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	35,00	2.086,00	0,00	0,00		-35,00		-2.086,00
657	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso mq*cm	3.500,00	10.675,00	0,00	0,00		-3.500,00		-10.675,00
658	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici al mq.	350,00	4.014,50	0,00	0,00		-350,00		-4.014,50
659	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in na...rio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. m²	70,00	4.057,20	45,00	2.608,20		-25,00		-1.449,00
660	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli inteve...a scarpata realizzati tramite casseforme in legno. a corpo	1,00	5.725,00	0,00	0,00		-1,00		-5.725,00
		Totale Categoria pavimentazioni		**29.077,70**		**2.608,20**				**-26.469,50**
		Totale Categoria fermate autobus parcheggi isole ecologiche		**44.021,30**		**6.891,82**				**-37.129,48**
	7.3	**zone verdi arredo urbano**								
	7.3.1	**opere a verde**								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
661	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula kg	10,00	75,00	0,00	0,00		-10,00		-75,00
662	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m cad	20,00	560,00	20,00	560,00				
663	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm cad	30,00	1.650,00	30,00	1.650,00				
664	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta al mq.	600,00	138,00	0,00	0,00		-600,00		-138,00
665	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura al mq.	600,00	1.200,00	0,00	0,00		-600,00		-1.200,00
666	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm cad	50,00	850,00	50,00	850,00				
667	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm cad	50,00	1.450,00	50,00	1.450,00				
		Totale Categoria opere a verde		**5.923,00**		**4.510,00**				**-1.413,00**
	7.3.2	**arredo urbano**								
668	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti cad	2,00	720,00	0,00	0,00		-2,00		-720,00
669	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica cad	2,00	1.100,00	0,00	0,00		-2,00		-1.100,00

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		Totale Categoria arredo urbano		**1.820,00**						**-1.820,00**
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**7.743,00**		**4.510,00**				**-3.233,00**
	7.4	**sottoservizi**								
	7.4.1	**sbancamenti e scavi**								
670	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm cad	16,00	320,00	0,00	0,00		-16,00		-320,00
671	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	29,49	693,02	358,08	8.414,88	328,59		7.721,86	
672	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
673	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	16,00	3.760,00	0,00	0,00		-16,00		-3.760,00
674	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici mc	0,00	0,00	223,80	7.161,60	223,80		7.161,60	
675	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali mc	18,43	3.040,95	22,38	3.692,70	3,95		651,75	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**7.813,97**		**19.269,18**			**11.455,21**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	7.4.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
676	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire. cad	0,00	0,00	3,00	705,00	3,00		705,00	
677	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra. cad	10,00	800,00	10,00	800,00				
678	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm cad	0,00	0,00	12,00	1.915,20	12,00		1.915,20	
679	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm cad	0,00	0,00	34,00	1.860,48	34,00		1.860,48	
680	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) cad	0,00	0,00	17,00	3.504,72	17,00		3.504,72	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti		**800,00**		**8.785,40**			**7.985,40**	
	7.4.3	**impianti tecnologici**								
681	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato. cad	16,00	2.960,00	3,00	555,00		-13,00		-2.405,00
		Totale Categoria impianti tecnologici		**2.960,00**		**555,00**				**-2.405,00**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	7.4.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
682	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm m	1.200,00	10.896,00	0,00	0,00		-1.200,00		-10.896,00
683	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	110,64	3.991,89	110,64		3.991,89	
684	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm m	0,00	0,00	1.244,00	7.675,48	1.244,00		7.675,48	
685	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	110,64	3.343,54	110,64		3.343,54	
686	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	177,02	4.140,50	177,02		4.140,50	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**10.896,00**		**19.151,41**			**8.255,41**	
		Totale Categoria sottoservizi		**22.469,97**		**47.760,99**			**25.291,02**	
	7.5	**piattaforme restringimenti**								
687	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9 cad	65,00	165,75	65,00	165,75				
688	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		kg	5,00	42,50	5,00	42,50				
689	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso...uti: per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	50,06	1.511,81	28,60	863,72		-21,46		-648,09
690	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...terizio pietrame marmo ceramica cemento o composti								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
691	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.								
		mq*cm	2.502,50	2.952,95	1.430,00	1.687,40		-1.072,50		-1.265,55
692	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								
		mq*cm	5.005,00	15.265,25	3.932,50	11.994,13		-1.072,50		-3.271,12
693	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	357,50	4.100,53	357,50	4.100,53				
694	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	357,50	715,00	357,50		715,00	
695	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	2,00	319,20	2,00		319,20	
696	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO...opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	0,00	0,00	2,00	240,94	2,00		240,94	
697	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40... 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese								
		m	70,00	490,00	0,00	0,00		-70,00		-490,00
698	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo								
		m*mese	560,00	336,00	0,00	0,00		-560,00		-336,00
699	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.								
		mq	357,50	7.049,90	0,00	0,00		-357,50		-7.049,90
700	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano.								
		mq	0,00	0,00	357,50	4.433,00	357,50		4.433,00	
		Totale Categoria piattaforme restringimenti		**31.914,69**		**24.562,17**				**-7.352,52**
	7.6	**allargamento carreggiata**								
701	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	11,52	270,72	11,52		270,72	
702	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	7,20	221,76	7,20		221,76	
703	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								
		mq*cm	0,00	0,00	126,00	384,30	126,00		384,30	
704	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice,								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Positive	Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Importo Euro Negative
		costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	18,00	206,46	18,00		206,46	
705	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	0,90	50,52	0,90		50,52	
706	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	4,50	135,99	4,50		135,99	
707	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	8,64	202,09	8,64		202,09	
		Totale Categoria allargamento carreggiata				**1.471,84**			**1.471,84**	
	7.7	**asfaltatura**								
708	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	28,80	1.206,72	28,80		1.206,72	
709	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	28,80	692,06	28,80		692,06	
710	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	28,80	676,80	28,80		676,80	
711	N 0. 9. 7. 6	per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	0,00	0,00	789,93	23.855,89	789,93		23.855,89	
712	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa. mq*cm	0,00	0,00	13.165,50	15.535,29	13.165,50		15.535,29	
713	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici al mq.	0,00	0,00	4.388,50	50.336,10	4.388,50		50.336,10	
714	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare al mq.	0,00	0,00	4.388,50	8.777,00	4.388,50		8.777,00	
715	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra. cad	0,00	0,00	25,00	2.000,00	25,00		2.000,00	
716	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE Livellazione di banchina stradale median...ON ASPORTO DI MATERIALE - IN ASSENZA DI GUARD RAIL m	0,00	0,00	720,00	2.577,60	720,00		2.577,60	
		Totale Categoria asfaltatura				**105.657,46**			**105.657,46**	
		Totale Categoria TRATTO N		**300.516,52**		**505.565,69**			**205.049,17**	
	8	**TRATTO O**								
	8.1	**pista ciclabile**								
	8.1.1	**demolizioni**								
717	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		9 mc.								
		mc	0,00	0,00	157,49	6.598,83	157,49		6.598,83	
718	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	157,49	3.784,48	157,49		3.784,48	
719	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	157,49	3.701,02	157,49		3.701,02	
720	P 1. 1. 7. 1	Demolizione di parete o tramezza di qualunque struttura, ogni onere compreso: per pareti in mattoni ... modifica fori esistenti con onere taglio muratura								
		m²	5,00	250,00	0,00	0,00		-5,00		-250,00
721	P 3. 1. 10	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo d...li eccedenti in conformità alla normativa vigente.								
		kg	20,00	18,00	0,00	0,00		-20,00		-18,00
722	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali.								
		al mq.	20,00	150,00	142,50	1.068,75	122,50		918,75	
723	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...l PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20								
		m²	0,00	0,00	984,33	3.327,04	984,33		3.327,04	
724	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)								
		t	0,00	0,00	68,40	2.301,66	68,40		2.301,66	
		Totale Categoria demolizioni		**418,00**		**20.781,78**			**20.363,78**	
	8.1.2	**sbancamenti e scavi**								
725	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		categoria CER 170904								
		mc	568,00	13.348,00	223,68	5.256,48		-344,32		-8.091,52
726	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
727	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici								
		mc	335,00	10.318,00	139,80	4.305,84		-195,20		-6.012,16
728	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	0,00	0,00				
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**23.666,00**		**9.562,32**				**-14.103,68**
	8.1.3	**formazione di rilevati e massicciate**								
729	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²								
		al mq.	1.575,00	2.126,25	0,00	0,00		-1.575,00		-2.126,25
730	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi								
		al mq.	1.575,00	1.260,00	0,00	0,00		-1.575,00		-1.260,00
731	P 3. 8. 6. 2	Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di roccia di pezzatura 0÷30 mm per la formazione di massi...vo): per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	0,00	0,00	0,00	0,00				
732	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mq*cm	12.500,00	4.500,00	0,00	0,00		-12.500,00		-4.500,00
733	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	105,00	6.258,00	0,00	0,00		-105,00		-6.258,00
734	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	85,35	4.790,70	85,35		4.790,70	
735	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	36,30	1.096,99	36,30		1.096,99	
736	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	194,64	4.552,63	194,64		4.552,63	
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**14.144,25**		**10.440,32**				**-3.703,93**
	8.1.4	**lavori vari**								
737	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm m	520,00	4.524,00	0,00	0,00		-520,00		-4.524,00
738	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm m	460,00	4.692,00	0,00	0,00		-460,00		-4.692,00
739	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm cad	38,00	266,00	0,00	0,00		-38,00		-266,00
740	P 1. 4. 6. 3	Muratura in elevazione, di qualsiasi altezza e spessore, realizzata con mattoni pieni e malta di cem...ione della muratura:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		con mattoni pieni di recupero mc	0,40	401,20	1,00	1.003,00	0,60		601,80	
741	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm m	52,50	1.365,00	0,00	0,00		-52,50		-1.365,00
742	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. m	520,00	8.840,00	0,00	0,00		-520,00		-8.840,00
743	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. m	479,00	8.526,20	0,00	0,00		-479,00		-8.526,20
744	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm. mq	49,80	1.658,34	0,00	0,00		-49,80		-1.658,34
745	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30...h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione cad	50,00	5.100,00	50,00	5.100,00				
746	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fi...ompleto di tasselli per fissaggio a pavimentazione cad	6,00	420,00	6,00	420,00				
747	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione..., lunghe 50cm per la stabilizzazione del saronne. m	0,00	0,00	85,00	4.320,55	85,00		4.320,55	
		Totale Categoria lavori vari		**35.792,74**		**10.843,55**				**-24.949,19**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	8.1.5	**pavimentazioni**								
748	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare al mq.	880,00	1.760,00	0,00	0,00		-880,00		-1.760,00
749	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. mq	1.010,00	19.917,20	0,00	0,00		-1.010,00		-19.917,20
750	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela ca...rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere. mq	880,00	20.064,00	0,00	0,00		-880,00		-20.064,00
751	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulome...lizia della sede stradale e trasporto in cantiere. mq	880,00	11.484,00	0,00	0,00		-880,00		-11.484,00
752	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 80 mm Fornitura, stesa e cost...cura di trattare la superficie di posa con filler. mq	0,00	0,00	454,25	12.464,62	454,25		12.464,62	
753	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano. mq	0,00	0,00	1.144,00	14.185,60	1.144,00		14.185,60	
		Totale Categoria pavimentazioni		**53.225,20**		**26.650,22**				**-26.574,98**
	8.1.6	**segnaletica orizzontale**								
754	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		m	1.530,00	612,00	0,00	0,00		-1.530,00		-612,00
755	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO								
		m²	108,00	556,20	0,00	0,00		-108,00		-556,20
756	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO								
		cad	1,00	15,00	0,00	0,00		-1,00		-15,00
757	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO								
		cad	36,00	378,00	0,00	0,00		-36,00		-378,00
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**1.561,20**						**-1.561,20**
	8.1.7	**segnaletica verticale**								
758	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)								
		cad	10,00	505,00	0,00	0,00		-10,00		-505,00
759	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)								
		cad	42,00	1.575,00	0,00	0,00		-42,00		-1.575,00
760	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)								
		cad	6,00	238,80	0,00	0,00		-6,00		-238,80
761	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO -								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA cad	62,00	1.460,10	0,00	0,00		-62,00		-1.460,10
		Totale Categoria segnaletica verticale		**3.778,90**						**-3.778,90**
	8.1.8	**segnaletica complementare e speciale**								
762	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco ... 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m) cad	48,00	2.400,00	0,00	0,00		-48,00		-2.400,00
763	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm m	122,00	500,20	0,00	0,00		-122,00		-500,20
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**2.900,20**						**-2.900,20**
		Totale Categoria pista ciclabile		**135.486,49**		**78.278,19**				**-57.208,30**
	8.2	**fermate autobus parcheggi isole ecologiche**								
764	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compresa la rimozione del manufatto ed il ripristino del... nuova sede opportunamente ancorata tramite plinti cad	1,00	2.000,00	0,00	0,00		-1,00		-2.000,00
		Totale Categoria fermate autobus parcheggi isole ecologiche		**2.000,00**						**-2.000,00**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Positive	Quantità Negative	Diff. Positive	Importo Euro Negative
	8.3	**zone verdi arredo urbano**								
	8.3.1	**opere a verde**								
765	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula kg	10,00	75,00	0,00	0,00		-10,00		-75,00
766	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m cad	20,00	560,00	20,00	560,00				
767	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm cad	30,00	1.650,00	30,00	1.650,00				
768	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta al mq.	520,00	119,60	0,00	0,00		-520,00		-119,60
769	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura al mq.	520,00	1.040,00	0,00	0,00		-520,00		-1.040,00
770	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm cad	50,00	850,00	50,00	850,00				
771	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm cad	50,00	1.450,00	50,00	1.450,00				
		Totale Categoria opere a verde		**5.744,60**		**4.510,00**				**-1.234,60**
	8.3.2	**arredo urbano**								
772	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	2,00	720,00	0,00	0,00		-2,00		-720,00
773	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica								
		cad	2,00	1.100,00	0,00	0,00		-2,00		-1.100,00
		Totale Categoria arredo urbano		**1.820,00**						**-1.820,00**
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**7.564,60**		**4.510,00**				**-3.054,60**
	8.4	**sottoservizi**								
	8.4.1	**sbancamenti e scavi**								
774	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm								
		cad	12,00	240,00	0,00	0,00		-12,00		-240,00
775	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	22,11	519,59	310,85	7.304,98	288,74		6.785,39	
776	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
777	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	12,00	2.820,00	0,00	0,00		-12,00		-2.820,00
778	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	194,28	6.216,96	194,28		6.216,96	
779	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mc	13,82	2.280,30	19,43	3.205,95	5,61		925,65	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**5.859,89**		**16.727,89**			**10.868,00**	
	8.4.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
780	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	0,00	0,00	3,00	705,00	3,00		705,00	
781	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	10,00	800,00	10,00	800,00				
782	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	11,00	1.755,60	11,00		1.755,60	
783	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm								
		cad	0,00	0,00	30,00	1.641,60	30,00		1.641,60	
784	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a)								
		cad	0,00	0,00	16,00	3.298,56	16,00		3.298,56	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti		**800,00**		**8.200,76**			**7.400,76**	
	8.4.3	**impianti tecnologici**								
785	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	12,00	2.220,00	3,00	555,00		-9,00		-1.665,00
		Totale Categoria impianti tecnologici		**2.220,00**		**555,00**				**-1.665,00**
	8.4.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
786	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm								
		m	1.040,00	9.443,20	0,00	0,00		-1.040,00		-9.443,20
787	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	0,00	0,00	95,88	3.459,35	95,88		3.459,35	
788	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm								
		m	0,00	0,00	1.078,00	6.651,26	1.078,00		6.651,26	
789	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	95,88	2.897,49	95,88		2.897,49	
790	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	153,41	3.588,26	153,41		3.588,26	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**9.443,20**		**16.596,36**			**7.153,16**	
		Totale Categoria sottoservizi		**18.323,09**		**42.080,01**			**23.756,92**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	8.5	**piattaforme restringimenti**								
791	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9 cad	70,00	178,50	70,00	178,50				
792	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto kg	5,00	42,50	5,00	42,50				
793	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso...uti: per materiale conglomerato bituminoso fresato mc	58,80	1.775,76	36,00	1.087,20		-22,80		-688,56
794	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...terizio pietrame marmo ceramica cemento o composti coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
795	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa. mq*cm	2.940,00	3.469,20	1.800,00	2.124,00		-1.140,00		-1.345,20
796	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso mq*cm	5.880,00	17.934,00	4.950,00	15.097,50		-930,00		-2.836,50
797	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici al mq.	420,00	4.817,40	450,00	5.161,50	30,00		344,10	
798	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare al mq.	0,00	0,00	450,00	900,00	450,00		900,00	
799	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	0,00	0,00	3,00	478,80	3,00		478,80	
800	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO...opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)								
		cad	0,00	0,00	3,00	361,41	3,00		361,41	
801	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40... 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese								
		m	65,00	455,00	0,00	0,00		-65,00		-455,00
802	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo								
		m*mese	520,00	312,00	0,00	0,00		-520,00		-312,00
803	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.								
		mq	420,00	8.282,40	0,00	0,00		-420,00		-8.282,40
804	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano.								
		mq	0,00	0,00	450,00	5.580,00	450,00		5.580,00	
		Totale Categoria piattaforme restringimenti		**37.266,76**		**31.011,41**				**-6.255,35**
	8.6	**allargamento carreggiata**								
805	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	12,80	300,80	12,80		300,80	
806	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	8,00	246,40	8,00		246,40	
807	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Positive	Quantità Negative	Diff. Positive	Importo Euro Negative
		vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								
		mq*cm	0,00	0,00	140,00	427,00	140,00		427,00	
808	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	20,00	229,40	20,00		229,40	
809	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	20,00	40,00	20,00		40,00	
810	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	1,00	56,13	1,00		56,13	
811	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	5,00	151,10	5,00		151,10	
812	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	9,60	224,54	9,60		224,54	
		Totale Categoria allargamento carreggiata				**1.675,37**			**1.675,37**	
	8.7	**Asfaltature**								
813	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	20,80	871,52	20,80		871,52	
814	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto								

Elementi da raffrontare:

A: Computo

B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità		Diff. Importo Euro	
							Positive	Negative	Positive	Negative
		rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	20,80	499,82	20,80		499,82	
815	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	20,80	488,80	20,80		488,80	
816	N 0. 9. 7. 6	per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	0,00	0,00	207,00	6.251,40	207,00		6.251,40	
817	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.								
		mq*cm	0,00	0,00	10.350,00	12.213,00	10.350,00		12.213,00	
818	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	3.450,00	39.571,50	3.450,00		39.571,50	
819	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	3.450,00	6.900,00	3.450,00		6.900,00	
820	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	0,00	0,00	30,00	2.400,00	30,00		2.400,00	
821	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE Livellazione di banchina stradale median...ON ASPORTO DI MATERIALE - IN ASSENZA DI GUARD RAIL								
		m	0,00	0,00	520,00	1.861,60	520,00		1.861,60	
		Totale Categoria Asfaltature				**71.057,64**			**71.057,64**	
		Totale Categoria TRATTO O		**200.640,94**		**228.612,62**			**27.971,68**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	9	**TRATTO P**								
	9.1	**pista ciclabile**								
	9.1.1	**demolizioni**								
822	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	241,60	10.123,04	241,60		10.123,04	
823	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	241,60	5.805,65	241,60		5.805,65	
824	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	241,60	5.677,60	241,60		5.677,60	
825	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materia...à alla normativa vigente: pavimentazioni stradali.								
		al mq.	20,00	150,00	102,50	768,75	82,50		618,75	
826	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con me...l PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20								
		m²	0,00	0,00	1.510,00	5.103,80	1.510,00		5.103,80	
827	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recu...rato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)								
		t	0,00	0,00	49,20	1.655,58	49,20		1.655,58	
828	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI C.A. Demolizione dei passi carrai esistenti in c....a delle dimensioni riscontrate pari a 5.0x2.5x0.2m								
		cad	0,00	0,00	23,00	37.755,42	23,00		37.755,42	
		Totale Categoria demolizioni		**150,00**		**66.889,84**			**66.739,84**	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
	9.1.2	**sbancamenti e scavi**								
829	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	561,60	13.197,60	356,16	8.369,76		-205,44		-4.827,84
830	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
831	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di foss... in conformità alla normativa: con mezzi meccanici								
		mc	351,00	10.810,80	205,80	6.338,64		-145,20		-4.472,16
832	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	16,80	537,60	16,80		537,60	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**24.008,40**		**15.246,00**				**-8.762,40**
	9.1.3	**formazione di rilevati e massicciate**								
833	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzar...ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²								
		al mq.	1.425,00	1.923,75	0,00	0,00		-1.425,00		-1.923,75
834	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrappos...azioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi								
		al mq.	1.425,00	1.140,00	0,00	0,00		-1.425,00		-1.140,00
835	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costi...ati:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mq*cm	10.400,00	3.744,00	0,00	0,00		-10.400,00		-3.744,00
836	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di iner...iego								
		per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta								
		mc	95,00	5.662,00	0,00	0,00		-95,00		-5.662,00
837	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE								
		Formazione di sottofondo stradale con misto cava sta...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	123,60	6.937,67	123,60		6.937,67	
838	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm								
		Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a costipamento avvenuto.								
		mc	0,00	0,00	54,80	1.656,06	54,80		1.656,06	
839	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA								
		Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi)								
		mc	0,00	0,00	285,44	6.676,44	285,44		6.676,44	
		Totale Categoria formazione di rilevati e massicciate		**12.469,75**		**15.270,17**			**2.800,42**	
	9.1.4	**lavori vari**								
840	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm								
		m	470,00	4.089,00	80,00	696,00		-390,00		-3.393,00
841	F 3. 4. 39. 2	100x12÷15 x 25÷26 cm								
		m	590,00	6.018,00	0,00	0,00		-590,00		-6.018,00
842	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm								
		cad	38,00	266,00	0,00	0,00		-38,00		-266,00
843	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit... secondo la								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Positive	Quantità Negative	Diff. Positive	Importo Euro Negative
		normativa vigente. diam. esterno 90 mm m	70,25	1.826,50	0,00	0,00		-70,25		-1.826,50
844	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. m	470,00	7.990,00	80,00	1.360,00		-390,00		-6.630,00
845	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. m	609,00	10.840,20	0,00	0,00		-609,00		-10.840,20
846	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e...ata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm. mq	69,70	2.321,01	0,00	0,00		-69,70		-2.321,01
847	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30...h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione cad	34,00	3.468,00	34,00	3.468,00				
848	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fi...ompleto di tasselli per fissaggio a pavimentazione cad	2,00	140,00	2,00	140,00				
849	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten spessore 5mm e altezza 120mm per l'esecuzione..., lunghe 50cm per la stabilizzazione del saronne. m	0,00	0,00	100,00	5.083,00	100,00		5.083,00	
		Totale Categoria lavori vari		**36.958,71**		**10.747,00**				**-26.211,71**
	9.1.5	**pavimentazioni**								
850	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		superficie da asfaltare al mq.	950,00	1.900,00	0,00	0,00		-950,00		-1.900,00
851	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. mq	950,00	18.734,00	0,00	0,00		-950,00		-18.734,00
852	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela ca...rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere. mq	950,00	21.660,00	0,00	0,00		-950,00		-21.660,00
853	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulome...lizia della sede stradale e trasporto in cantiere. mq	950,00	12.397,50	0,00	0,00		-950,00		-12.397,50
854	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 80 mm Fornitura, stesa e cost...cura di trattare la superficie di posa con filler. mq	0,00	0,00	488,00	13.390,72	488,00		13.390,72	
855	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano. mq	0,00	0,00	977,50	12.121,00	977,50		12.121,00	
		Totale Categoria pavimentazioni		**54.691,50**		**25.511,72**				**-29.179,78**
	9.1.6	**segnaletica orizzontale**								
856	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALET...PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO m	1.410,00	564,00	0,00	0,00		-1.410,00		-564,00
857	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		ATTRAVERS...CCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO m²	44,00	226,60	0,00	0,00		-44,00		-226,60
858	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	1,00	15,00	0,00	0,00		-1,00		-15,00
859	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO I...ONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO cad	26,00	273,00	0,00	0,00		-26,00		-273,00
		Totale Categoria segnaletica orizzontale		**1.078,60**						**-1.078,60**
	9.1.7	**segnaletica verticale**								
860	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 c...20 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	5,00	252,50	0,00	0,00		-5,00		-252,50
861	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE... - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) cad	46,00	1.725,00	0,00	0,00		-46,00		-1.725,00
862	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASS...60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) cad	2,00	79,60	0,00	0,00		-2,00		-79,60
863	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - L...NDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		cad	72,00	1.695,60	0,00	0,00		-72,00		-1.695,60
		Totale Categoria segnaletica verticale		**3.752,70**						**-3.752,70**
	9.1.8	**segnaletica complementare e speciale**								
864	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco ... 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m) cad	38,00	1.900,00	0,00	0,00		-38,00		-1.900,00
865	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm m	117,00	479,70	0,00	0,00		-117,00		-479,70
		Totale Categoria segnaletica complementare e speciale		**2.379,70**						**-2.379,70**
		Totale Categoria pista ciclabile		**135.489,36**		**133.664,73**				**-1.824,63**
	9.2	**fermate autobus parcheggi isole ecologiche**								
866	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la U...urve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm m	0,00	0,00	10,00	87,00	10,00		87,00	
867	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 mc	0,00	0,00	1,05	24,68	1,05		24,68	
868	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavimentazione, ad esclusione di quella in trachite, com...ottofondo in cls eseguito con martello demolitore. al mq.	0,00	0,00	8,00	254,80	8,00		254,80	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
869	P 3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la ...i eccedenti, in conformità alla normativa vigente. m	0,00	0,00	10,00	186,70	10,00		186,70	
870	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d...opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. m	0,00	0,00	10,00	170,00	10,00		170,00	
		Totale Categoria fermate autobus parcheggi isole ecologiche				**723,18**			**723,18**	
	9.3	**zone verdi arredo urbano**								
	9.3.1	**opere a verde**								
871	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% f...ne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula kg	5,00	37,50	0,00	0,00		-5,00		-37,50
872	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m cad	5,00	140,00	5,00	140,00				
873	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm cad	5,00	275,00	5,00	275,00				
874	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta al mq.	430,00	98,90	0,00	0,00		-430,00		-98,90
875	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di ...rnitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura al mq.	215,00	430,00	0,00	0,00		-215,00		-430,00
876	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, ri...ualsiasi varietà, delle dimensioni di:								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		60x60x70 cm								
		cad	10,00	170,00	10,00	170,00				
877	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o tota...er buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm								
		cad	10,00	290,00	10,00	290,00				
		Totale Categoria opere a verde		**1.441,40**		**875,00**				**-566,40**
	9.3.2	**arredo urbano**								
878	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti								
		cad	4,00	1.440,00	0,00	0,00		-4,00		-1.440,00
879	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica								
		cad	2,00	1.100,00	0,00	0,00		-2,00		-1.100,00
		Totale Categoria arredo urbano		**2.540,00**						**-2.540,00**
		Totale Categoria zone verdi arredo urbano		**3.981,40**		**875,00**				**-3.106,40**
	9.4	**sottoservizi**								
	9.4.1	**sbancamenti e scavi**								
880	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm ...e dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm								
		cad	13,00	260,00	0,00	0,00		-13,00		-260,00
881	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	23,97	563,30	269,95	6.343,83	245,98		5.780,53	
882	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		di detriti pr...nza, da conferire a discarica: da scavo di terreni								
		coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
883	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	13,00	3.055,00	0,00	0,00		-13,00		-3.055,00
884	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fog...rica del materiale in esubero: con mezzi meccanici								
		mc	0,00	0,00	168,72	5.399,04	168,72		5.399,04	
885	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali								
		mc	14,98	2.471,70	16,87	2.783,55	1,89		311,85	
		Totale Categoria sbancamenti e scavi		**6.350,00**		**14.526,42**			**8.176,42**	
	9.4.2	**drenaggi condotte e pozzetti**								
886	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato i...ventuali trovanti quali opere murarie da demolire.								
		cad	0,00	0,00	13,00	3.055,00	13,00		3.055,00	
887	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.								
		cad	10,00	800,00	10,00	800,00				
888	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	11,00	1.755,60	11,00		1.755,60	
889	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei gi... all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm								
		cad	0,00	0,00	27,00	1.477,44	27,00		1.477,44	

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
890	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI IS... compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) cad	0,00	0,00	16,00	3.298,56	16,00		3.298,56	
		Totale Categoria drenaggi condotte e pozzetti		**800,00**		**10.386,60**			**9.586,60**	
	9.4.3	**impianti tecnologici**								
891	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizion...ionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato. cad	13,00	2.405,00	13,00	2.405,00				
		Totale Categoria impianti tecnologici		**2.405,00**		**2.405,00**				
	9.4.4	**Impianto illuminazione e fibra**								
892	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (lisc...ile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm m	860,00	7.808,80	0,00	0,00		-860,00		-7.808,80
893	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di t...ubo: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta mc	0,00	0,00	79,32	2.861,87	79,32		2.861,87	
894	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per pa...rezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm m	0,00	0,00	892,00	5.503,64	892,00		5.503,64	
895	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione di strato di base con misto triciclato di grnulom...antitativi posti in opera a								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		costipamento avvenuto. mc	0,00	0,00	79,32	2.397,05	79,32		2.397,05	
896	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGGIO E PISTA Compenso per il trasporto dei materia...vo. (considerati 5650 mc suddivisi in 30 viaggi) mc	0,00	0,00	126,91	2.968,42	126,91		2.968,42	
		Totale Categoria Impianto illuminazione e fibra		**7.808,80**		**13.730,98**			**5.922,18**	
		Totale Categoria sottoservizi		**17.363,80**		**41.049,00**			**23.685,20**	
	9.5	**piattaforme restringimenti**								
897	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9 cad	50,00	127,50	50,00	127,50				
898	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto kg	5,00	42,50	5,00	42,50				
899	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso...uti: per materiale conglomerato bituminoso fresato mc	22,76	687,35	12,00	362,40		-10,76		-324,95
900	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti pr...terizio pietrame marmo ceramica cemento o composti coeff	0,00	0,00	0,00	0,00				
901	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa. mq*cm	1.137,50	1.342,25	362,00	427,16		-775,50		-915,09
902	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		mq*cm	2.275,00	6.938,75	2.000,00	6.100,00		-275,00		-838,75
903	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	162,50	1.863,88	200,00	2.294,00	37,50		430,12	
904	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	200,00	400,00	200,00		400,00	
905	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, c...a quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm								
		cad	0,00	0,00	2,00	319,20	2,00		319,20	
906	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO...opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)								
		cad	0,00	0,00	2,00	240,94	2,00		240,94	
907	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40... 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese								
		m	40,00	280,00	0,00	0,00		-40,00		-280,00
908	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo								
		m*mese	320,00	192,00	0,00	0,00		-320,00		-192,00
909	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta dell...lla pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.								
		mq	162,50	3.204,50	0,00	0,00		-162,50		-3.204,50
910	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e posa di verniciatura di pavimentazione stradale in ...processo di colorazione con copertura di una mano.								
		mq	0,00	0,00	200,00	2.480,00	200,00		2.480,00	
		Totale Categoria piattaforme		**14.678,73**		**12.793,70**				**-1.885,03**

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
		restringimenti								
	9.6	**Asfaltature**								
911	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagun...rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 oltre i 9 mc.								
		mc	0,00	0,00	5,60	234,64	5,60		234,64	
912	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 oltre i 5 mc.								
		mc	0,00	0,00	5,60	134,57	5,60		134,57	
913	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904								
		mc	0,00	0,00	5,60	131,60	5,60		131,60	
914	N 0. 9. 7. 6	per materiale conglomerato bituminoso fresato								
		mc	0,00	0,00	206,40	6.233,28	206,40		6.233,28	
915	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale ri... normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.								
		mq*cm	0,00	0,00	9.360,00	11.044,80	9.360,00		11.044,80	
916	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitr...normali uso estivo a macchina e misurato compresso								
		mq*cm	0,00	0,00	0,00	0,00				
917	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da ...i normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici								
		al mq.	0,00	0,00	1.660,00	19.040,20	1.660,00		19.040,20	
918	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva...siva fillerizzazione della superficie da asfaltare								
		al mq.	0,00	0,00	1.660,00	3.320,00	1.660,00		3.320,00	
919	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale								

Elementi da raffrontare:
A: Computo
B: Perizia 01

N.O.	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità A	Importo A in Euro	Quantità B	Importo B in Euro	Diff. Quantità Positive	Diff. Quantità Negative	Diff. Importo Euro Positive	Diff. Importo Euro Negative
920	F.11.25.b	finito di chiusini de...ato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra. cad	0,00	0,00	60,00	4.800,00	60,00		4.800,00	
		LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE Livellazione di banchina stradale median...ON ASPORTO DI MATERIALE - IN ASSENZA DI GUARD RAIL m	0,00	0,00	140,00	501,20	140,00		501,20	
		Totale Categoria Asfaltature				**45.440,29**			**45.440,29**	
		Totale Categoria TRATTO P		**171.513,29**		**234.545,90**			**63.032,61**	
		Totale lavori al netto degli oneri		**1.955.565,26**		**2.838.202,38**			2.371.417,13	-1.488.780,01
		Oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso/aumento		105.000,00		100.000,00				-5.000,00
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA		**2.060.565,26**		**2.938.202,38**			**877.637,12**	

Venezia, 11/09/2023

L'Impresa	Il Responsabile del Procedimento	Il Direttore dei Lavori
Baldan Recuperi e Trattamenti Srl	Arch. cons. Cristian Tonetto	Arch. Edoardo Gamba

PERIZIA SUPLETTIVA E DI VARIANTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CITTA' DI VENEZIA

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio Manutenzione viabilità Venezia Centro Storico e Isole

Direzione Lavori Pubblici settore viabilità Venezia centro storico e isole

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco, 4136 – 30124 – pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

RUP arch. Cristian Tonetto

LAVORI: **C.I. 15032 VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA**
CUP F71B21005950006 / CIG 95481094CE.

IMPRESA: **BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Via Marzabotto, 28 - 30010 Campagna Lupia (VE) Iscritta all'Ufficio Registro delle Imprese di VENEZIA P.I. - Codice Fiscale e Numero di Iscrizione: 02830710279 - Capitale Sociale € 110.000,00**

CONTRATTO: **: Repertorio Spec. n. 131576 del 29/06/2023**

Importo lavori a base d'asta:	€ 2.216.817,16
Ribasso d'asta 11.785 %	
Importo lavori al netto del ribasso d'asta (IVA esclusa)	€ 1.955.565,26
Lavori in economia	€ 40.000,00
Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 65.000,00
Importo contrattuale (IVA esclusa)	€ 2.060.565,26

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		TRATTO A						
		Segnaletica						
1	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano.						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 665 * (larghezza) 1,00	2,00	665,00	1,00		1.330,00	
		ATTRAVERSAMENTI						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,00	2,00	7,00	4,00		56,00	
		Euro 12,40 mq					1.386,00	17.186,40
		TOTALE Segnaletica						**17.186,40**
		TOTALE TRATTO A						**17.186,40**
		TRATTO B						
		Manutenzione pista ciclabile bordo laguna						
2	NPC.01	Fornitura e posa in opera del pacchetto di finitur... della DL.						
		Pietrisco misure da rilievo						
		Parte 1						
		(lunghezza) 35,10 * (larghezza) 2,96		35,10	2,96		103,90	
		Parte 2						
		(lunghezza) 28,05 * (larghezza) 4,00		28,05	4,00		112,20	
		Parte 3						
		(lunghezza) 39,00 * (larghezza) 3,21		39,00	3,21		125,19	
		Parte 4						
		(lunghezza) 46,40 * (larghezza) 3,31		46,40	3,31		153,58	
		Parte 5						
		(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 2,83		45,00	2,83		127,35	
		Parte 6						
		(lunghezza) 35,00 * (larghezza) 2,70		35,00	2,70		94,50	
		Parte 7/8						
		(lunghezza) 49,50 * (larghezza) 2,94		49,50	2,94		145,53	
		Parte 9						
		(lunghezza) 47,60 * (larghezza) 2,70		47,60	2,70		128,52	
		Parte 10						
		(lunghezza) 53,00 * (larghezza) 3,16		53,00	3,16		167,48	
		Parte 11						
		(lunghezza) 6,77 * (larghezza) 10,65		6,77	10,65		72,10	
		Euro 21,17 al mq.					1.230,35	26.046,51
3	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		Materiale aggiuntivo per differenti larghezze e spessori						
		(n. parti simili) 60,95	60,95				60,95	
							a riportare	43.232,91

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	43.232,91
		Euro 56,13 mc					60,95	3.421,12
4	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto stabilizzato						
		(altezza/peso) 60,95				60,95	60,95	
		Euro 23,39 mc					60,95	1.425,62
5	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavime...emolitore.						
		(lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,50	1,00	25,00	2,50		62,50	
		Euro 31,85 al mq.					62,50	1.990,63
6	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		Scotico di pulizia pista esistente misure da rilievo						
		parte 1						
		(lunghezza) 35,10 * (larghezza) 3,26		35,10	3,26		114,43	
		parte 2						
		(lunghezza) 28,05 * (larghezza) 4,00		28,05	4,00		112,20	
		parte 3						
		(lunghezza) 39,00 * (larghezza) 3,21		39,00	3,21		125,19	
		parte 4						
		(lunghezza) 46,40 * (larghezza) 3,31		46,40	3,31		153,58	
		parte 5						
		(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 3,23		45,00	3,23		145,35	
		parte 6						
		(lunghezza) 35,00 * (larghezza) 3,10		35,00	3,10		108,50	
		parte 7/8						
		(lunghezza) 49,50 * (larghezza) 3,34		49,50	3,34		165,33	
		parte 9						
		(lunghezza) 47,60 * (larghezza) 3,20		47,60	3,20		152,32	
		parte 10						
		(lunghezza) 53,00 * (larghezza) 3,60		53,00	3,60		190,80	
		parte 11						
		(lunghezza) 6,77 * (larghezza) 10,65		6,77	10,65		72,10	
		Euro 3,38 m²					1.339,80	4.528,52
7	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta						
		Manutenzione pista ciclabile esistente						
		(lunghezza) 200,00 * (larghezza) 1,00		200,00	1,00		200,00	
		Attacco carrizzada Belvedere						
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 1,00		30,00	1,00		30,00	
		Euro 1,80 al mq.					230,00	414,00
8	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
							a riportare	55.012,80

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	55.012,80
		Marcipiede						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,25	2,00	25,00	2,50	0,25	31,25	
		Scotico di pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1339,80 * (altezza/peso) 0,10	1,60	1.339,80		0,10	214,37	
		Siepi						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 230,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 1,00	0,17	230,00	1,00	1,00	39,10	
		Tavole in legno						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,04 * (altezza/peso) 0,20	2,00	400,00	0,04	0,20	6,40	
		Euro 23,50 mc					291,12	6.841,32
9	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Trasporto con natante						
		Scotico di pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1339,80 * (altezza/peso) 0,10	1,60	1.339,80		0,10	214,37	
		Siepi						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 230,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 1,00	0,17	230,00	1,00	1,00	39,10	
		Tavole in legno						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,04 * (altezza/peso) 0,20	2,00	400,00	0,04	0,20	6,40	
		Euro 41,90 mc					259,87	10.888,55
10	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Trasporto con autocarro						
		Scotico di pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1339,80 * (altezza/peso) 0,10	1,60	1.339,80		0,10	214,37	
		Siepi						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 230,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 1,00	0,17	230,00	1,00	1,00	39,10	
		Tavole in legno						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,04 * (altezza/peso) 0,20	2,00	400,00	0,04	0,20	6,40	
		Euro 24,03 mc					259,87	6.244,68
11	P 3. 6. 16. 2	Posa in opera di lastre di porfido irregolari per ...di 2÷5 cm.						
		(lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,50	1,00	25,00	2,50		62,50	
		Euro 28,16 al mq.					62,50	1.760,00
12	F 3. 6. 18. 2	Lastrame di porfido in forme irregolari per esecuz...(kg 85/m²)						
		(lunghezza) 60		60,00			60,00	
		Euro 15,41 q.le					60,00	924,60
13	P 3.11. 1. 2	Posa in opera di cordonate in porfido rette, a spi...x23÷30 cm.						
		(lunghezza) 35,00		35,00			35,00	
		Euro 22,03 m					35,00	771,05
							a riportare	82.443,00

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	82.443,00
14	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
		(lunghezza) 696,80		696,80			696,80	
		Euro 50,83 m					696,80	35.418,34
15	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 36,00	36,00				36,00	
		Euro 80,00 cad					36,00	2.880,00
		TOTALE Manutenzione pista ciclabile bordo laguna						**103.554,94**
		TOTALE TRATTO B						**103.554,94**
		TRATTO C						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
16	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		Sistemazione carreggiata stradine interne						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 20	2,00	20,00			40,00	
		Passi carrai in asfalto						
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50	1,00	5,00	2,50		12,50	
		Euro 7,50 al mq.					52,50	393,75
17	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)						
		Croste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 52,50 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	52,50	0,10	2,40	25,20	
		Euro 33,65 t					25,20	847,98
18	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m						
		Passi carrai						
		(n. parti simili) 3,00	3,00				3,00	
		Euro 1.641,54 cad					3,00	4.924,62
19	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		Tratto fronte parcheggi esistenti C2						
		(lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 3		25,00	2,20	3,00	165,00	
		Euro 1,18 mq*cm					165,00	194,70
20	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		Parcheggi incremento volumetrico 2,00						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,03	2,00	25,00	2,20	0,03	3,30	
		Euro 30,20 mc					3,30	99,66
							a riportare	127.202,05

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	127.202,05
21	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		Scotico di pulizia pista+ parcheggi misure da rilievo						
		B1						
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 5,00		100,00	5,00		500,00	
		B2						
		(lunghezza) 93,00 * (larghezza) 4,00		93,00	4,00		372,00	
		B3						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 5,00		70,00	5,00		350,00	
		B4						
		(lunghezza) 24,00 * (larghezza) 3,50		24,00	3,50		84,00	
		B5						
		(lunghezza) 67,00 * (larghezza) 3,00		67,00	3,00		201,00	
		B6						
		(lunghezza) 37,50 * (larghezza) 4,50		37,50	4,50		168,75	
		B7						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 2,20		40,00	2,20		88,00	
		B8						
		(lunghezza) 55,00 * (larghezza) 3,00		55,00	3,00		165,00	
		Euro 3,38 m²					1.928,75	6.519,18
22	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta						
		Tratto C1						
		(lunghezza) 50,00		50,00			50,00	
		Tratto C2						
		(lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		Tratto C3						
		(lunghezza) 40,00		40,00			40,00	
		Euro 2,91 m					120,00	349,20
23	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta						
		Siepi						
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,00		100,00	2,00		200,00	
		Euro 1,80 al mq.					200,00	360,00
24	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scotico pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1928,75 * (altezza/peso) 0,10	1,60	1.928,75		0,10	308,60	
		Decespugliamento						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00	0,17	100,00	2,00	2,00	68,00	
		Siepi						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 120,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 2,00	0,17	120,00	1,00	2,00	40,80	
		Euro 23,50 mc					417,40	9.808,90
							a riportare	144.239,33

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	144.239,33
25	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Trasporto con natante						
		(n. parti simili) 417,40	417,40				417,40	
		Euro 41,90 mc					417,40	17.489,06
26	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Trasporto con autocarro						
		(n. parti simili) 417,40	417,40				417,40	
		Euro 24,03 mc					417,40	10.030,12
		TOTALE demolizioni						**51.017,17**
		sbancamenti e scavi						
27	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 1430 * (altezza/peso) 0,3	1,00	1.430,00		0,30	429,00	
		passi carrai						
		(lunghezza) 95 * (altezza/peso) 0,1	1,00	95,00		0,10	9,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 438,50	438,50				-438,50	
		Pista ciclabile						
		(lunghezza) 520,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,20		520,00	2,80	0,20	291,20	
		Parcheggi						
		(lunghezza) (80,00+70,00+30,00) * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,10		180,00	2,20	0,10	39,60	
		(lunghezza) 30,00 * (altezza/peso) 0,10		30,00		0,10	3,00	
		Euro 30,80 mc					333,80	10.281,04
28	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		pista + passi carrai						
		(n. parti simili) 438,50 * (altezza/peso) 1,60	438,50			1,60	701,60	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 701,60	701,60				-701,60	
		Pista + parcheggi						
		(n. parti simili) 333,80 * (altezza/peso) 1,60	333,80			1,60	534,08	
		Euro 23,50 mc					534,08	12.550,88
		TOTALE sbancamenti e scavi						**22.831,92**
		formazione di rilevati e massicciate						
29	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(lunghezza) 1200 * (altezza/peso) 0,1		1.200,00		0,10	120,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 120,00	120,00				-120,00	
		Euro 59,60 mc						
30	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		(n. parti simili) 1200 *	1.200,00			10,00	12.000,00	
							a riportare	194.590,43

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	194.590,43
		(altezza/peso) 10						
		passi carrai						
		(n. parti simili) 95 * (altezza/peso) 10	95,00			10,00	950,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 12950	12.950...				-12.950,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
31	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(n. parti simili) (1200+600)	1.800,00				1.800,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1800	1.800,00				-1.800,00	
		Euro 1,35 al mq.						
32	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) (1200+600)	1.800,00				1.800,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1800	1.800,00				-1.800,00	
		Euro 0,80 al mq.						
33	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		Pista						
		(lunghezza) 520,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,05		520,00	2,80	0,05	72,80	
		Parcheggi						
		(lunghezza) 180,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,10		180,00	2,20	0,10	39,60	
		(lunghezza) 30 * (altezza/peso) 0,10		30,00		0,10	3,00	
		Euro 56,13 mc					115,40	6.477,40
34	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Pista						
		(lunghezza) 520,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,10		520,00	2,80	0,10	145,60	
		Euro 30,22 mc					145,60	4.400,03
35	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto di calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 115,40	1,60			115,40	184,64	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 145,60	1,60			145,60	232,96	
		Euro 23,39 mc					417,60	9.767,66
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**20.645,09**
		lavori vari						
36	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 580		580,00			580,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
							a riportare	215.235,52

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	215.235,52
		(n. parti simili) 580	580,00				-580,00	
		Cordonate a raso nei tratti in corrispondenza fermete bus						
		(lunghezza) (20,00+35,00)		55,00			55,00	
		Euro 8,70 m					55,00	478,50
37	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 580		580,00			580,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 580	580,00				-580,00	
		Cordonate a raso nei tratti in corrispondenza fermete bus						
		(lunghezza) (20,00+35,00)		55,00			55,00	
		Euro 17,00 m					55,00	935,00
38	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 285	2,00	285,00			570,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 570,00	570,00				-570,00	
		Cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 160,00	2,00	160,00			320,00	
		Euro 10,20 m					320,00	3.264,00
39	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 285	2,00	285,00			570,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 22*2 * (lunghezza) 0,5	44,00	0,50			22,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 592,00	592,00				-592,00	
		Cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 160,00	2,00	160,00			320,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 22*2 * (lunghezza) 0,5	44,00	0,50			22,00	
		Euro 17,80 m					342,00	6.087,60
40	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 285,00 * (larghezza) 0,26	1,00	285,00	0,26		74,10	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 74,10	74,10				-74,10	
		Contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 160,00 * (larghezza) 0,26	1,00	160,00	0,26		41,60	
		Euro 33,30 mq					41,60	1.385,28
41	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		Curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 22*2	44,00				44,00	
							a riportare	227.385,90

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	227.385,90
		Euro 7,00 cad					44,00	308,00
42	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da ...mentazione						
		primo restingimento						
		(n. parti simili) 12	12,00				12,00	
		secondo restingimento						
		(n. parti simili) 26	26,00				26,00	
		Euro 102,00 cad					38,00	3.876,00
43	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma om...mentazione						
		primo restingimento						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		secondo restringimento						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 70,00 cad					6,00	420,00
44	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 285/2 * (lunghezza) 0,5	142,50	0,50			71,25	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 71,25	71,25				-71,25	
		Euro 26,00 m						
45	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm						
		Per deflusso acque meteoriche						
		(lunghezza) 160,00 * (larghezza) 0,50		160,00	0,50		80,00	
		Euro 20,16 m					80,00	1.612,80
46	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
		Lama tra pista e verde lato abitazioni						
		(lunghezza)		295,00			295,00	
		(170,00+25,00+50,00+50,00)						
		Euro 50,83 m					295,00	14.994,85
		TOTALE lavori vari						**33.362,03**
		pavimentazioni						
47	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura pista						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				1.200,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				-1.200,00	
		Euro 19,72 mq						
48	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante ... cantiere.						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				1.200,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				-1.200,00	
		Euro 22,80 mq						
49	NP.15	Manto di usura in conglomerato						
							a riportare	248.597,55

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	248.597,55
		bituminoso drenante... cantiere.						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				1.200,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				-1.200,00	
		Euro 13,05 mq						
50	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				1.200,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				-1.200,00	
		Tratto fronte parcheggi esistenti C2						
		(lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,20		25,00	2,20		55,00	
		Euro 2,00 al mq.					55,00	110,00
51	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) 200		200,00			200,00	
		Quantità in detratrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 200	200,00				-200,00	
		Tratto fronte parcheggi esistenti C2						
		(lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,20		25,00	2,20		55,00	
		Euro 11,47 al mq.					55,00	630,85
52	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler.						
		Pista						
		(lunghezza) 520,00 * (larghezza) 2,30		520,00	2,30		1.196,00	
		Passi carrai						
		(n. parti simili) 4 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50	4,00	2,50	2,50		25,00	
		Stradine laterali						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 20,00	2,00	20,00			40,00	
		Euro 27,44 mq					1.261,00	34.601,84
		TOTALE pavimentazioni						**35.342,69**
		segnaletica orizzontale						
53	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 580,00	3,00	580,00			1.740,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1740,00	1.740,00				-1.740,00	
		Euro 0,40 m						
54	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 136,00		136,00			136,00	
							a riportare	283.940,24

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	283.940,24
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 136,00 Euro 5,15 m²	136,00				-136,00	
55	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STO...O IMPIANTO (n. parti simili) 2 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 2 Euro 15,00 cad	2,00 2,00				2,00 -2,00	
56	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE...O IMPIANTO (n. parti simili) 20 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 20 Euro 10,50 cad	20,00 20,00				20,00 -20,00	
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
57	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore) (n. parti simili) 12 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 12 Euro 50,50 cad	12,00 12,00				12,00 -12,00	
58	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base) (n. parti simili) 10 *segnale su passo carraio* (n. parti simili) 2*24 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 58,00 Euro 37,50 cad	10,00 48,00 58,00				10,00 48,00 -58,00	
59	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE Q...inferiore) (n. parti simili) 2 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 2 Euro 39,80 cad	2,00 2,00				2,00 -2,00	
60	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA (n. parti simili) 48 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 48 Euro 23,55 cad	48,00 48,00				48,00 -48,00	
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
61	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN						
							a riportare	283.940,24

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	283.940,24
		ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 36 * (lunghezza) 3,00	36,00	3,00			108,00	
		(n. parti simili) 30 * (lunghezza) 3,00	30,00	3,00			90,00	
		(n. parti simili) 6 * (lunghezza) 3,00	6,00	3,00			18,00	
		(n. parti simili) 48 * (lunghezza) 1,00	48,00	1,00			48,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 264,00	264,00				-264,00	
		Euro 4,10 m						
62	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zi...3,14 kg/m)						
		(n. parti simili) 2*24	48,00				48,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 48	48,00				-48,00	
		Euro 50,00 cad						
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**163.198,90**
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
63	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		fermata Belvedere						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 0,2	1,00	20,00	2,00	0,20	8,00	
		fermata Dei Botta						
		(lunghezza) 27,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,20	1,00	27,00	3,00	0,20	16,20	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 24,20	24,20				-24,20	
		Euro 30,80 mc						
64	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		fermata Belvedere						
		(n. parti simili) 0,70 * (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 0,20	0,70	20,00	2,00	0,20	5,60	
		fermata Dei Botta						
		(n. parti simili) 0,70 * (lunghezza) 27,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,20	0,70	27,00	3,00	0,20	11,34	
		Euro 32,00 mc					16,94	542,08
65	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		fermata Belvedere						
		(n. parti simili) 0,30 * (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 0,20	0,30	20,00	2,00	0,20	2,40	
		fermata Dei Botta						
		(n. parti simili) 0,30 * (lunghezza) 27,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,20	0,30	27,00	3,00	0,20	4,86	
							a riportare	284.482,32

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	284.482,32
		Euro 165,00 mc					7,26	1.197,90
66	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (24,20+16,94+7,26)	1,60	48,40			77,44	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 77,44	77,44				-77,44	
		Scavi						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (16,94+7,26)	1,60	24,20			38,72	
		Euro 23,50 mc					38,72	909,92
		TOTALE sbancamenti e scavi						**2.649,90**
		pavimentazioni						
67	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		fermata Belvedere						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 0,15		20,00	2,00	0,15	6,00	
		fermata Dei Botta						
		(lunghezza) 27,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,15		27,00	3,00	0,15	12,15	
		Euro 30,22 mc					18,15	548,49
68	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 18,15	1,60			18,15	29,04	
		Euro 23,39 mc					29,04	679,25
69	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato...la d'arte.						
		fermata Belvedere						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00	1,00	20,00	2,00		40,00	
		fermata Dei Botta						
		(lunghezza) 27,00 * (larghezza) 3,00	1,00	27,00	3,00		81,00	
		Euro 57,96 m²					121,00	7.013,16
70	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta d... in legno.						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 5.725,00 a corpo						
71	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compre...ite plinti						
		fermata dei botta						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		fermata biblioteca						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 2.000,00 cad						
		TOTALE pavimentazioni						**8.240,90**
							a riportare	294.831,04

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	294.831,04
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						**10.890,80**
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
72	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 28,00 cad					20,00	560,00
73	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Euro 55,00 cad					30,00	1.650,00
74	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 29,00 cad					50,00	1.450,00
75	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 17,00 cad					50,00	850,00
76	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto...di risulta						
		(lunghezza) 520,00 * (larghezza) 1,00	1,00	520,00	1,00		520,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 520,00	520,00				-520,00	
		Euro 0,23 al mq.						
77	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula						
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				-10,00	
		Euro 7,50 kg						
78	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 520,00 * (larghezza) 1,00	1,00	520,00	1,00		520,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 520,00	520,00				-520,00	
		Euro 2,00 al mq.						
		TOTALE opere a verde						**4.510,00**
		arredo urbano						
79	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metalli... metallica						
		fronte fermata dei botta						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 550,00 cad						
80	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di						
							a riportare	299.341,04

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	299.341,04
		acciaio z... a 8 posti						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 360,00 cad						
		TOTALE arredo urbano						
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**4.510,00**
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
81	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Cavidotti illuminazione + fibra						
		(lunghezza) 550,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60		550,00	0,60	0,60	198,00	
		Scavo plinti						
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	12,00	1,20	1,00	0,70	10,08	
		Stacchi dei lampioni						
		(n. parti simili) (12+5) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	17,00	2,00	0,20	0,60	4,08	
		Euro 32,00 mc					212,16	6.789,12
82	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 16 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	16,00	1,20	1,20	0,80	18,43	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 18,43	18,43				-18,43	
		10% Scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 212,16	0,10			212,16	21,22	
		Euro 165,00 mc					21,22	3.501,30
83	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 18,43	1,60	18,43			29,49	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 29,49	29,49				-29,49	
		Scavi cavidotti illuminazione + fibra						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 212,16	1,60	212,16			339,46	
		Euro 23,50 mc					339,46	7.977,31
84	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 16	16,00				16,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 16	16,00				-16,00	
		Euro 235,00 cad						
85	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rin...ss. 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 16	16,00				16,00	
		Quantità in detraziione						
							a riportare	317.608,77

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	317.608,77
		(n. parti simili) 16 Euro 20,00 cad	16,00				-16,00	
		TOTALE sbancamenti e scavi						**18.267,73**
		drenaggi condotte e pozzetti						
86	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 10 Euro 80,00 cad	10,00				10,00 10,00	800,00
87	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire. (n. parti simili) 12 Euro 235,00 cad	12,00				12,00 12,00	2.820,00
88	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm *N° 1 pozzetto ogni 50m* (n. parti simili) 550/50 Euro 159,60 cad	11,00				11,00 11,00	1.755,60
89	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm *Su pozzetti nuovi* (n. parti simili) 11,00 *Su plinti nuovi e spostati* (n. parti simili) 12,00 *Su plinti invariati* (n. parti simili) 5,00 Euro 54,72 cad	11,00 12,00 5,00				11,00 12,00 5,00 28,00	1.532,16
90	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) *Su pozzetti nuovi* (n. parti simili) 11,00 *Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione* (n. parti simili) 5,00 Euro 206,16 cad	11,00 5,00				11,00 5,00 16,00	3.298,56
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**10.206,32**
		impianti tecnologici						
91	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato. (n. parti simili) 16 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 16 (n. parti simili) 8 Euro 185,00 cad	16,00 16,00 8,00				16,00 -16,00 8,00 8,00	1.480,00
		TOTALE impianti tecnologici						**1.480,00**
		Impianto illuminazione e fibra						
92	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm *cavidotto illuminazione*						
							a riportare	329.295,09

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	329.295,09
		(n. parti simili) 550,00	550,00				550,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 550,00	550,00				550,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1100	1.100,00				-1.100,00	
		Euro 9,08 m						
93	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm						
		cavidotto illuminazione						
		(lunghezza) 550,00		550,00			550,00	
		cavidotto fibra						
		(lunghezza) 550,00		550,00			550,00	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) (12+5) * (lunghezza) 2,00	17,00	2,00			34,00	
		Euro 6,17 m					1.134,00	6.996,78
94	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia corrugati						
		(lunghezza) 550,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		550,00	0,60	0,30	99,00	
		Rinterri con sabbia stacchi plinti						
		(n. parti simili) (12+5) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	17,00	2,00	0,20	0,30	2,04	
		Euro 36,08 mc					101,04	3.645,52
95	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterri con misto riciclato corrugati						
		(lunghezza) 550,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		550,00	0,60	0,30	99,00	
		Rinterri con misto riciclato stacchi plinti						
		(n. parti simili) (12+5) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	17,00	2,00	0,20	0,30	2,04	
		Euro 30,22 mc					101,04	3.053,43
96	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 101,04	1,60			101,04	161,66	
		Euro 23,39 mc					161,66	3.781,23
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**17.476,96**
		TOTALE sottoservizi						**47.431,01**
		piattaforme restringimenti						
97	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		(lunghezza) 60 * (larghezza) 6,5 * (altezza/peso) 7	1,00	60,00	6,50	7,00	2.730,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2730,00	2.730,00				-2.730,00	
							a riportare	346.772,05

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	346.772,05
		(lunghezza) 60 * (larghezza) 6,5 * (altezza/peso) 4		60,00	6,50	4,00	1.560,00	
		Euro 1,18 mq*cm					1.560,00	1.840,80
98	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		ripristino quota stradale						
		(n. parti simili) 60 * (lunghezza) 6,50 * (larghezza) 4	60,00	6,50	4,00		1.560,00	
		piattaforma rialzato						
		(n. parti simili) 60 * (lunghezza) 6,50 * (larghezza) 7	60,00	6,50	7,00		2.730,00	
		Euro 3,05 mq*cm					4.290,00	13.084,50
99	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 27,30	2,00	27,30			54,60	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 54,60	54,60				-54,60	
		Scarifica						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 6,50 * (altezza/peso) 0,04	2,00	60,00	6,50	0,04	31,20	
		Euro 30,20 mc					31,20	942,24
100	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) 200		200,00			200,00	
		(n. parti simili) 200	200,00				-200,00	
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 6,50		60,00	6,50		390,00	
		Euro 11,47 al mq.					390,00	4.473,30
101	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 6,50		60,00	6,50		390,00	
		Euro 2,00 al mq.					390,00	780,00
102	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura rialzi						
		(n. parti simili) 200	200,00				200,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 200	200,00				-200,00	
		Euro 19,72 mq						
103	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9						
		(n. parti simili) 60	60,00				60,00	
		Euro 2,55 cad					60,00	153,00
104	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto						
		(altezza/peso) 5	1,00			5,00	5,00	
		Euro 8,50 kg					5,00	42,50
105	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in po...primo mese						
		1° restringimento						
		(lunghezza) 25		25,00			25,00	
		2° restringimento						
		(lunghezza) 35		35,00			35,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
							a riportare	368.088,39

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	368.088,39
		(n. parti simili) 60,00 Euro 7,00 m	60,00				-60,00	
106	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo *1° restringimento* (n. parti simili) 8 * (lunghezza) 25 *2° restringimento* (n. parti simili) 8 * (lunghezza) 35 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 480,00 Euro 0,60 m*mese	8,00 8,00 480,00	25,00 35,00			200,00 280,00 -480,00	
107	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm *Pozzetti su rampe rialzo stradale* (n. parti simili) 4 Euro 159,60 cad	4,00				4,00 4,00	638,40
108	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a) *Pozzetti su rampe rialzo stradale* (n. parti simili) 4 Euro 120,47 cad	4,00				4,00 4,00	481,88
109	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. *verniciatura rialzi* (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 6,50 Euro 12,40 mq		60,00	6,50		390,00 390,00	4.836,00
		TOTALE piattaforme restringimenti						**27.272,62**
		TOTALE TRATTO C						**253.303,33**
		TRATTO D						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
110	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali. *Sistemazione carreggiata stradine interne* (lunghezza) 20 *Passi carrai in asfalto* (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50 Euro 7,50 al mq.	3,00	20,00 5,00	2,50		20,00 37,50 57,50	431,25
111	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso) *Croste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc* (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 57,50 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40 Euro 33,65 t	2,00	57,50	0,10	2,40	27,60 27,60	928,74
112	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO						
							a riportare	375.404,66

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	375.404,66
		PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m						
		Passi carrai in c.a.						
		(n. parti simili) 4,00	4,00				4,00	
		Euro 1.641,54 cad					4,00	6.566,16
113	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		Scotico di pulizia pista+ parcheggi misure da rilievo						
		A1						
		(lunghezza) 12,60 * (larghezza) 4,50		12,60	4,50		56,70	
		A2						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 3,50		40,00	3,50		140,00	
		A3						
		(lunghezza) 58,50 * (larghezza) 7,50		58,50	7,50		438,75	
		A4						
		(lunghezza) 135,00 * (larghezza) 3,50		135,00	3,50		472,50	
		A5						
		(lunghezza) 115,00 * (larghezza) 5,00		115,00	5,00		575,00	
		A6						
		(lunghezza) 55,00 * (larghezza) 3,50		55,00	3,50		192,50	
		A7						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 2,20		40,00	2,20		88,00	
		A8						
		(lunghezza) 16,00 * (larghezza) 4,00		16,00	4,00		64,00	
		A9						
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 3,50		50,00	3,50		175,00	
		A10						
		(lunghezza) 110,00 * (larghezza) 5,00		110,00	5,00		550,00	
		Euro 3,38 m²					2.752,45	9.303,28
114	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta						
		(lunghezza) 100,00		100,00			100,00	
		Euro 2,91 m					100,00	291,00
115	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta						
		Siepi						
		(lunghezza) 85,00 * (larghezza) 2,00		85,00	2,00		170,00	
		Siepi						
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 5,00		60,00	5,00		300,00	
		Euro 1,80 al mq.					470,00	846,00
116	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scotico pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 2752,45 * (altezza/peso) 0,10	1,60	2.752,45		0,10	440,39	
		Siepi						
							a riportare	392.411,10

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	392.411,10
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 1,00	0,17	100,00	1,00		17,00	
		Decespugliamento						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 85,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 4,00	0,17	85,00	2,00	4,00	115,60	
		Canneto						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 4,00	0,10	60,00	5,00	4,00	120,00	
		Euro 23,50 mc					692,99	16.285,27
117	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Trasporto con natante						
		(n. parti simili) 693,00	693,00				693,00	
		Euro 41,90 mc					693,00	29.036,70
118	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Trasporto con autocarro						
		(n. parti simili) 693,00	693,00				693,00	
		Euro 24,03 mc					693,00	16.652,79
		TOTALE demolizioni						**80.341,19**
		sbancamenti e scavi						
119	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 1850 * (altezza/peso) 0,3	1,00	1.850,00		0,30	555,00	
		passi carrai						
		(lunghezza) 85 * (altezza/peso) 0,1	1,00	85,00		0,10	8,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 563,50	563,50				-563,50	
		PISTA CICLABILE						
		(lunghezza) 660 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,20		660,00	2,80	0,20	369,60	
		PARCHEGGI						
		(lunghezza) 10,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,10		10,00	2,20	0,10	2,20	
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,10		60,00	4,50	0,10	27,00	
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10		150,00	2,30	0,10	34,50	
		Euro 30,80 mc					433,30	13.345,64
120	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		pista + passi carrai						
		(n. parti simili) 563,5 * (altezza/peso) 1,6	563,50			1,60	901,60	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 901,60	901,60				-901,60	
		PISTA + PARCHEGGI						
		(n. parti simili) 433,30 * (altezza/peso) 1,60	433,30			1,60	693,28	
		Euro 23,50 mc					693,28	16.292,08
		TOTALE sbancamenti e scavi						**29.637,72**
							a riportare	484.023,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	484.023,58
		formazione di rilevati e massicciate						
121	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(lunghezza) 1600 * (altezza/peso) 0,1	1,00	1.600,00		0,10	160,00	
		Quantità a detrarre perizia 01						
		(n. parti simili) 160,00	160,00				-160,00	
		Euro 59,60 mc						
122	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		(n. parti simili) 1600 * (altezza/peso) 10	1.600,00			10,00	16.000,00	
		passi carrai						
		(n. parti simili) 85 * (altezza/peso) 10	85,00			10,00	850,00	
		Quantita in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 16850,00	16.850...				-16.850,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
123	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(n. parti simili) (1600+800)	2.400,00				2.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2400	2.400,00				-2.400,00	
		Euro 1,35 al mq.						
124	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) (1600+800)	2.400,00				2.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2400	2.400,00				-2.400,00	
		Euro 0,80 al mq.						
125	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		PISTA						
		(lunghezza) 660 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,05		660,00	2,80	0,05	92,40	
		PARCHEGGI						
		(lunghezza) 10,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,10	1,00	10,00	2,20	0,10	2,20	
		PARCHEGGI						
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,10	1,00	60,00	4,50	0,10	27,00	
		PARCHEGGI						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10	1,00	150,00	2,30	0,10	34,50	
		PASSI CARRAI						
		(n. parti simili) 22 * (lunghezza) 3,50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,10	22,00	3,50	4,00	0,10	30,80	
		Rivestimenti scarpate tratti rialzati						
		(lunghezza) 55,00 * (larghezza) 0,70*1,40 * (altezza/peso) 0,05		55,00	0,98	0,05	2,70	
		Rivestimenti scarpate tratti rialzati						
		(lunghezza) 35,00 * (larghezza) 0,50*1,40 * (altezza/peso) 0,05		35,00	0,70	0,05	1,23	
		Euro 56,13 mc					190,83	10.711,29
126	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm						
							a riportare	494.734,87

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	494.734,87
		Formazione... avvenuto.						
		PISTA						
		(lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,10		660,00	2,80	0,10	184,80	
		Rilevati tratto D1						
		(lunghezza) 55,00 * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 0,70		55,00	7,00	0,70	269,50	
		Scarpata						
		(lunghezza) 55,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,70/2		55,00	0,70	0,35	13,48	
		Rilevati tratto D2						
		(lunghezza) 35,00 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,50		35,00	4,00	0,50	70,00	
		Scarpata						
		(lunghezza) 35,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,50/2		35,00	0,50	0,25	4,38	
		Euro 30,22 mc					542,16	16.384,08
127	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto di calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 190,83	1,60			190,83	305,33	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 542,16	1,60			542,16	867,46	
		Euro 23,39 mc					1.172,79	27.431,56
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**54.526,93**
		lavori vari						
128	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 900		900,00			900,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 900	900,00				-900,00	
		CORDONATE A RASO in corrispondenza fermate bus						
		(lunghezza) 45,00		45,00			45,00	
		Euro 8,70 m					45,00	391,50
129	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 900		900,00			900,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 900	900,00				-900,00	
		Cordonate a raso in corrispondenza fermate bus						
		(lunghezza) 45,00		45,00			45,00	
		Euro 17,00 m					45,00	765,00
130	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 300	2,00	300,00			600,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 600	600,00				-600,00	
		Cordonate in cls munite di fori per						
							a riportare	539.707,01

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	539.707,01
		deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 150,00	2,00	150,00			300,00	
		Euro 10,20 m					300,00	3.060,00
131	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 300	2,00	300,00			600,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 12*2 * (lunghezza) 0,5	24,00	0,50			12,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 612,00	612,00				-612,00	
		Cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 150,00	2,00	150,00			300,00	
		Elementi curvi						
		(n. parti simili) 14*2 * (lunghezza) 0,5	28,00	0,50			14,00	
		Euro 17,80 m					314,00	5.589,20
132	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 300 * (larghezza) 0,26	1,00	300,00	0,26		78,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 78,00	78,00				-78,00	
		Contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 150 * (larghezza) 0,26		150,00	0,26		39,00	
		Euro 33,30 mq					39,00	1.298,70
133	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 12*2	24,00				24,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 24,00	24,00				-24,00	
		Curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 14*2	28,00				28,00	
		Euro 7,00 cad					28,00	196,00
134	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 300/2 * (lunghezza) 0,5	150,00	0,50			75,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 75,00	75,00				-75,00	
		Euro 26,00 m						
135	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm						
		Per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 300/2 * (lunghezza) 0,5	150,00	0,50			75,00	
		Euro 20,16 m					75,00	1.512,00
136	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
							a riportare	551.362,91

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	551.362,91
		Tratti lato abitazioni (lunghezza) (180,00+50,00+70,00)		300,00			300,00	
		Tratti lato strada (lunghezza) (50,00+20,00)		70,00			70,00	
		Euro 50,83 m					370,00	18.807,10
		TOTALE lavori vari						**31.619,50**
		pavimentazioni						
137	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L. *verniciatura pista* (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,50		660,00	2,50		1.650,00	
		Quantità in detrazione perizia (n. parti simili) 1650,0	1.650,00				-1.650,00	
		Euro 19,72 mq						
138	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante ... cantiere. (n. parti simili) 1600	1.600,00				1.600,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 1600	1.600,00				-1.600,00	
		Euro 22,80 mq						
139	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante... cantiere. (n. parti simili) 1600	1.600,00				1.600,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 1600	1.600,00				-1.600,00	
		Euro 13,05 mq						
140	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare *stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione* (n. parti simili) 1600	1.600,00				1.600,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 1600	1.600,00				-1.600,00	
		Euro 2,00 al mq.						
141	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler. (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,50		660,00	2,50		1.650,00	
		Tra pista e stradine laterali (lunghezza) 20,00		20,00			20,00	
		Passi carri (n. parti simili) 7 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50	7,00	2,50	2,50		43,75	
		Euro 27,44 mq					1.713,75	47.025,30
		TOTALE pavimentazioni						**47.025,30**
		segnaletica orizzontale						
142	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O						
							a riportare	617.195,31

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	617.195,31
		IMPIANTO						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 900	3,00	900,00			2.700,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2700,00	2.700,00				-2.700,00	
		Euro 0,40 m						
143	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 32		32,00			32,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 32	32,00				-32,00	
		Euro 5,15 m²						
144	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STO...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 15,00 cad						
145	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 23	23,00				23,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 23	23,00				-23,00	
		Euro 10,50 cad						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
146	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 8	8,00				8,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 8	8,00				-8,00	
		Euro 50,50 cad						
147	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		(n. parti simili) 14	14,00				14,00	
		segnale su passo carraio						
		(n. parti simili) 2*12	24,00				24,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 38,00	38,00				-38,00	
		Euro 37,50 cad						
148	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE Q...inferiore)						
		(n. parti simili) 6	6,00				6,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 6	6,00				-6,00	
		Euro 39,80 cad						
149	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA						
		(n. parti simili) 29	29,00				29,00	
							a riportare	617.195,31

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	617.195,31
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 29 Euro 23,55 cad	29,00				-29,00	
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
150	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 24 * (lunghezza) 3,00	24,00	3,00			72,00	
		(n. parti simili) 42 * (lunghezza) 3,00	42,00	3,00			126,00	
		(n. parti simili) 18 * (lunghezza) 3,00	18,00	3,00			54,00	
		(n. parti simili) 29 * (lunghezza) 1,00	29,00	1,00			29,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 281,00 Euro 4,10 m	281,00				-281,00	
151	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zi...3,14 kg/m)						
		(n. parti simili) 2*12	24,00				24,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 24 Euro 50,00 cad	24,00				-24,00	
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**243.150,64**
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
152	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		parcheggi (lunghezza) 180 * (altezza/peso) 0,2	1,00	180,00		0,20	36,00	
		fermata calle Tardivi (lunghezza) 60 * (larghezza) 2,2 * (altezza/peso) 0,20	1,00	60,00	2,20	0,20	26,40	
		parcheggi aggiuntivi (lunghezza) 250 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,2	1,00	250,00	2,50	0,20	125,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 187,40 Euro 30,80 mc	187,40				-187,40	
153	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		fermata calle Tardivi (n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 60 * (larghezza) 2,2 * (altezza/peso) 0,20	0,70	60,00	2,20	0,20	18,48	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 18,48	18,48				-18,48	
							a riportare	617.195,31

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	617.195,31
		Nord via Cimitero						
		(n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 15 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,20	0,70	15,00	2,20	0,20	4,62	
		Euro 32,00 mc					4,62	147,84
154	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		fermata calle Tardivi						
		(n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 60 * (larghezza) 2,2 * (altezza/peso) 0,20	0,30	60,00	2,20	0,20	7,92	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 7,92	7,92				-7,92	
		Nord via Cimitero						
		(n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 15 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,20	0,30	15,00	2,20	0,20	1,98	
		Euro 165,00 mc					1,98	326,70
155	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) (187,4+113,68+48,72)	1,60	349,80			559,68	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 559,68	559,68				-559,68	
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (4,62+1,98)	1,60	6,60			10,56	
		Euro 23,50 mc					10,56	248,16
		TOTALE sbancamenti e scavi						**722,70**
		pavimentazioni						
156	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato...la d'arte.						
		fermata calle Tardivi						
		(lunghezza) 60 * (larghezza) 2,2	1,00	60,00	2,20		132,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 132,00	132,00				-132,00	
		Nord via cimitero						
		(lunghezza) 15,00 * (larghezza) 2,20		15,00	2,20		33,00	
		Euro 57,96 m²					33,00	1.912,68
157	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta d... in legno.						
		1 isola ecologica 1 fermata fronte cimitero S.Pieteo in volta						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 5.725,00 a corpo						
158	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		parcheggi						
		(lunghezza) 180 * (altezza/peso) 10	1,00	180,00		10,00	1.800,00	
		parcheggi aggiuntivi						
		(lunghezza) 250 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 10	1,00	250,00	2,50	10,00	6.250,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 8050	8.050,00				-8.050,00	
		Euro 3,05 mq*cm						
							a riportare	619.830,69

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	619.830,69
159	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		parcheggi						
		(lunghezza) 180		180,00			180,00	
		parcheggi aggiuntivi						
		(lunghezza) 250 * (larghezza) 2,5	1,00	250,00	2,50		625,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 805,00	805,00				-805,00	
		Euro 11,47 al mq.						
160	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		parcheggi						
		(n. parti simili) 180 * (altezza/peso) 20	180,00			20,00	3.600,00	
		parcheggi aggiuntivi						
		(lunghezza) 250 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 20	1,00	250,00	2,50	20,00	12.500,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) (-16100)	-16.10...				-16.100,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
161	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		parcheggi						
		(n. parti simili) 180 * (altezza/peso) 0,1	180,00			0,10	18,00	
		parcheggi aggiuntivi						
		(lunghezza) 250 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,1	1,00	250,00	2,50	0,10	62,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 80,50	80,50				-80,50	
		Euro 59,60 mc						
162	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compre...ite plinti						
		fermata tardivi						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1	1,00				-1,00	
		Euro 2.000,00 cad						
163	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Nord via cimitero						
		(lunghezza) 15,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,15		15,00	2,20	0,15	4,95	
		Euro 30,22 mc					4,95	149,59
164	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 4,95	1,60			4,95	7,92	
		Euro 23,39 mc					7,92	185,25
		TOTALE pavimentazioni						**2.247,52**
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						**2.970,22**
							a riportare	620.165,53

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	620.165,53
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
165	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 28,00 cad					20,00	560,00
166	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Euro 55,00 cad					30,00	1.650,00
167	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 29,00 cad					50,00	1.450,00
168	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto...di risulta						
		(lunghezza) 645 * (larghezza) 1,00	1,00	645,00	1,00		645,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 645	645,00				-645,00	
		Euro 0,23 al mq.						
169	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula						
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				-10,00	
		Euro 7,50 kg						
170	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 645 * (larghezza) 1,00	1,00	645,00	1,00		645,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 645	645,00				-645,00	
		Euro 2,00 al mq.						
171	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 17,00 cad					50,00	850,00
		TOTALE opere a verde						**4.510,00**
		arredo urbano						
172	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio z... a 8 posti						
		calle tardivi						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 360,00 cad						
		TOTALE arredo urbano						
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**4.510,00**
							a riportare	624.675,53

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	624.675,53
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
173	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Posa cavidotti						
		(lunghezza) 665,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60		665,00	0,60	0,60	239,40	
		Scavo plinti						
		(n. parti simili) 9 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	9,00	1,20	1,00	0,70	7,56	
		Stacco plinti						
		(n. parti simili) (9+13) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	22,00	2,00	0,20	0,60	5,28	
		Euro 32,00 mc					252,24	8.071,68
174	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 17 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	17,00	1,20	1,20	0,80	19,58	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 19,58	19,58				-19,58	
		10% Scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 252,24	0,10	252,24			25,22	
		Euro 165,00 mc					25,22	4.161,30
175	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 19,58	1,60	19,58			31,33	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 31,33	31,33				-31,33	
		Scavi cavidotti illuminazione + fibra						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 252,24	1,60	252,24			403,58	
		Euro 23,50 mc					403,58	9.484,13
176	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 17	17,00				17,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 17	17,00				-17,00	
		Euro 235,00 cad						
177	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rin...ss. 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 17	17,00				17,00	
		Quantità in detraziione						
		(n. parti simili) 17	17,00				-17,00	
		Euro 20,00 cad						
		TOTALE sbancamenti e scavi						**21.717,11**
		drenaggi condotte e pozzetti						
178	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 80,00 cad					10,00	800,00
							a riportare	647.192,64

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	647.192,64
179	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 7	7,00				7,00	
		Attraversamenti						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 235,00 cad					9,00	2.115,00
180	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		N° 1 pozzetto ogni 50m						
		(n. parti simili) 700/50	14,00				14,00	
		Euro 159,60 cad					14,00	2.234,40
181	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 14,00	14,00				14,00	
		Su plinti nuovi e spostati						
		(n. parti simili) 9,00	9,00				9,00	
		Su plinti invariati						
		(n. parti simili) 13,00	13,00				13,00	
		Euro 54,72 cad					36,00	1.969,92
182	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 14,00	14,00				14,00	
		Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				5,00	
		Euro 206,16 cad					19,00	3.917,04
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**11.036,36**
		impianti tecnologici						
183	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato.						
		(n. parti simili) 17	17,00				17,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 17	17,00				-17,00	
		(n. parti simili) 7	7,00				7,00	
		Euro 185,00 cad					7,00	1.295,00
		TOTALE impianti tecnologici						**1.295,00**
		Impianto illuminazione e fibra						
184	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) (645+20)	665,00				665,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) (645+20)	665,00				665,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1330,00	1.330,00				-1.330,00	
		Euro 9,08 m						
185	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110						
							a riportare	658.724,00

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	658.724,00
		mm						
		cavidotto illuminazione						
		(lunghezza) (645,00+20,00)		665,00			665,00	
		cavidotto fibra						
		(lunghezza) (645,00+20,00)		665,00			665,00	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) (9+13) * (lunghezza) 2,00	22,00	2,00			44,00	
		Euro 6,17 m					1.374,00	8.477,58
186	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia corrugati						
		(lunghezza) 665,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		665,00	0,60	0,30	119,70	
		Rinterri con sabbia stacchi plinti						
		(n. parti simili) (9+13) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	22,00	2,00	0,20	0,30	2,64	
		Euro 36,08 mc					122,34	4.414,03
187	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterri con misto riciclato corrugati						
		(lunghezza) 665,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		665,00	0,60	0,30	119,70	
		Rinterri con misto riciclato stacchi plinti						
		(n. parti simili) (9+13) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	22,00	2,00	0,20	0,30	2,64	
		Euro 30,22 mc					122,34	3.697,11
188	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 122,34	1,60			122,34	195,74	
		Euro 23,39 mc					195,74	4.578,36
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**21.167,08**
		TOTALE sottoservizi						**55.215,55**
		TOTALE TRATTO D						**305.846,41**
		TRATTO E						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
189	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		sistemazione carreggiata						
		(lunghezza) 20		20,00			20,00	
		stradine laterali						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20	3,00	20,00			60,00	
		passi carrai						
		(n. parti simili) 1 * (lunghezza)	1,00	5,00	2,50		12,50	
							a riportare	679.891,08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	679.891,08
		5,00 * (larghezza) 2,50						
		Euro 7,50 al mq.					92,50	693,75
190	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)						
		Croste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 92,50 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	92,50	0,10	2,40	44,40	
		Euro 33,65 t					44,40	1.494,06
191	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		Zona pizzeria Siciliano						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 3		40,00	3,00	3,00	360,00	
		Euro 1,18 mq*cm					360,00	424,80
192	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		Zona pizzeria Siciliano						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,03	2,00	40,00	3,00	0,03	7,20	
		Euro 30,20 mc					7,20	217,44
193	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m						
		Passi carrai in c.a.						
		(n. parti simili) 6,00	6,00				6,00	
		Euro 1.641,54 cad					6,00	9.849,24
194	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		PISTA CICLABILE						
		(lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80		660,00	2,80		1.848,00	
		POSTI AUTO						
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 2,50		60,00	2,50		150,00	
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,50		100,00	2,50		250,00	
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 5,00		40,00	5,00		200,00	
		(lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50		7,00	4,50		31,50	
		PASSI CARRAI						
		(lunghezza) 220,00		220,00			220,00	
		Euro 3,38 m²					2.699,50	9.124,31
195	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta						
		(lunghezza) 50,00		50,00			50,00	
		Euro 2,91 m					50,00	145,50
196	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta						
		(lunghezza) 105,00 * (larghezza) 2,00		105,00	2,00		210,00	
		Canneto						
							a riportare	701.840,18

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	701.840,18
		(lunghezza) 80,00 * (larghezza) 2,00		80,00	2,00		160,00	
		Euro 1,80 al mq.					370,00	666,00
197	P 3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istri...a vigente.						
		Tratto E4						
		(lunghezza) 70,00		70,00			70,00	
		Euro 18,67 m					70,00	1.306,90
198	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scotico pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 2700 * (altezza/peso) 0,10	1,60	2.700,00		0,10	432,00	
		Decespugliamento						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 105,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00	0,17	105,00	2,00	2,00	71,40	
		Canneto						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 4,00	0,10	80,00	2,00	4,00	64,00	
		Siepi						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 1,00	0,17	50,00	1,00	1,00	8,50	
		Cordonate						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 0,25	1,60	70,00	0,10	0,25	2,80	
		Euro 23,50 mc					578,70	13.599,45
199	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Trasporto con natante						
		(n. parti simili) 578,70	578,70				578,70	
		Euro 41,90 mc					578,70	24.247,53
200	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Traporto con autocarro						
		(n. parti simili) 578,70	578,70				578,70	
		Euro 24,03 mc					578,70	13.906,16
		TOTALE demolizioni						**75.675,14**
		sbancamenti e scavi						
201	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 1700 * (altezza/peso) 0,3	1,00	1.700,00		0,30	510,00	
		passi carrai						
		(lunghezza) 50 * (altezza/peso) 0,1	1,00	50,00		0,10	5,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(lunghezza) 515,00		515,00			-515,00	
		PISTA CICLABILE						
		(lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,20		660,00	2,80	0,20	369,60	
		AREA SOSTA						
		(lunghezza) 7,00 * (larghezza)		7,00	4,50	0,20	6,30	
							a riportare	755.566,22

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	755.566,22
		4,50 * (altezza/peso) 0,20						
		POSTI AUTO						
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10		60,00	2,50	0,10	15,00	
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10		100,00	2,50	0,10	25,00	
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,10		40,00	5,00	0,10	20,00	
		PASSI CARRAI						
		(lunghezza) 220,00 * (altezza/peso) 0,20		220,00		0,20	44,00	
		ZONA A VERDE BORDO PISTA						
		(lunghezza) 200,00 * (larghezza) 1,50 * (altezza/peso) 0,20		200,00	1,50	0,20	60,00	
		Euro 30,80 mc					539,90	16.628,92
202	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavime...emolitore.						
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 2,70	1,00	50,00	2,70		135,00	
		Euro 31,85 al mq.					135,00	4.299,75
203	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		pista + passi carrai						
		(n. parti simili) 515 * (altezza/peso) 1,6	515,00			1,60	824,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 824,00	824,00				-824,00	
		pista + passi carrai + parcheggi						
		(n. parti simili) 539,90 * (altezza/peso) 1,60	539,90			1,60	863,84	
		Marciapiede						
		(n. parti simili) 135,00 * (larghezza) 0,08 * (altezza/peso) 1,60	135,00		0,08	1,60	17,28	
		Euro 23,50 mc					881,12	20.706,32
		TOTALE sbancamenti e scavi						**41.634,99**
		formazione di rilevati e massicciate						
204	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(lunghezza) 1400 * (altezza/peso) 0,1	1,00	1.400,00		0,10	140,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 140,00	140,00				-140,00	
		Euro 59,60 mc						
205	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		(n. parti simili) 1400 * (altezza/peso) 10	1.400,00			10,00	14.000,00	
		passi carrai						
		(n. parti simili) 50 * (altezza/peso) 10	50,00			10,00	500,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 14500	14.500...				-14.500,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
206	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(n. parti simili) (1400+700)	2.100,00				2.100,00	
							a riportare	797.201,21

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	797.201,21
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2100	2.100,00				-2.100,00	
		Euro 1,35 al mq.						
207	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) (1400+700)	2.100,00				2.100,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2100	2.100,00				-2.100,00	
		Euro 0,80 al mq.						
208	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		PISTA						
		(lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,05		660,00	2,80	0,05	92,40	
		AREA SOSTA						
		(lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,05		7,00	4,50	0,05	1,58	
		PARCHEGGI						
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10		60,00	2,50	0,10	15,00	
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10		100,00	2,50	0,10	25,00	
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,10		40,00	5,00	0,10	20,00	
		PASSI CARRAI						
		(lunghezza) 220,00 * (altezza/peso) 0,05		220,00		0,05	11,00	
		Rivestimenti scarpate tratti rialzati						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,60*1,40 * (altezza/peso) 0,05		40,00	0,84	0,05	1,68	
		Rivestimenti scarpate tratti rialzati						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,80*1,40 * (altezza/peso) 0,05		70,00	1,12	0,05	3,92	
		Euro 56,13 mc					170,58	9.574,66
209	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		PISTA						
		(lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,10		660,00	2,80	0,10	184,80	
		AREA SOSTA						
		(lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,10		7,00	4,50	0,10	3,15	
		PASSI CARRAI						
		(lunghezza) 220,00 * (altezza/peso) 0,10		220,00		0,10	22,00	
		Rilevati tratto E2						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,60		40,00	2,50	0,60	60,00	
		Scarpata						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60/2		40,00	0,60	0,30	7,20	
		Rilevati tratto E3						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,80		70,00	2,50	0,80	140,00	
		Scarpata						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,80/2		70,00	0,80	0,40	22,40	
		Euro 30,22 mc					439,55	13.283,20
210	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI						
							a riportare	820.059,07

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	820.059,07
		PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto di calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 170,58	1,60			170,58	272,93	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 439,55	1,60			439,55	703,28	
		Euro 23,39 mc					976,21	22.833,55
211	F 5. 1. 1. 2	Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da sc...o in Volta						
		ZONA A VERDE BORDO PISTA						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 200,00 * (larghezza) 1,50 * (altezza/peso) 0,30	1,60	200,00	1,50	0,30	144,00	
		Euro 25,19 mc					144,00	3.627,36
212	P 5. 2. 9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, stes...dalla D.L.						
		ZONA A VERDE BORDO PISTA						
		(lunghezza) 200,00 * (larghezza) 1,50 * (altezza/peso) 0,30		200,00	1,50	0,30	90,00	
		Euro 3,14 mc					90,00	282,60
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**49.601,37**
		lavori vari						
213	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 710		710,00			710,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 710,00	710,00				-710,00	
		Cordonate a raso dietro fermate bus						
		(lunghezza) (30,00+20,00)		50,00			50,00	
		Euro 8,70 m					50,00	435,00
214	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 710		710,00			710,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 710,00	710,00				-710,00	
		Cordonate a raso dietro fermate bus						
		(lunghezza) (30,00+20,00)		50,00			50,00	
		Euro 17,00 m					50,00	850,00
215	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 460	2,00	460,00			920,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 920,00	920,00				-920,00	
		Cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 240,00	2,00	240,00			480,00	
		Euro 10,20 m					480,00	4.896,00
							a riportare	852.983,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	852.983,58
216	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 460	2,00	460,00			920,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 13*2 * (lunghezza) 0,5	26,00	0,50			13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 933,00	933,00				-933,00	
		Cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 240,00	2,00	240,00			480,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 24*2 * (lunghezza) 0,5	48,00	0,50			24,00	
		Euro 17,80 m					504,00	8.971,20
217	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 460 * (larghezza) 0,26	1,00	460,00	0,26		119,60	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 119,60	119,60				-119,60	
		Contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 240,00 * (larghezza) 0,26		240,00	0,26		62,40	
		Euro 33,30 mq					62,40	2.077,92
218	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 13*2	26,00				26,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 26	26,00				-26,00	
		Curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 24*2	48,00				48,00	
		Euro 7,00 cad					48,00	336,00
219	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 460/2 * (lunghezza) 0,5	230,00	0,50			115,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 115,00	115,00				-115,00	
		Euro 26,00 m						
220	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 500 * (lunghezza) 0,5	500,00	0,50			250,00	
		Euro 20,16 m					250,00	5.040,00
221	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
		Tratti lato abitazioni/giardini						
		(lunghezza) (250,00+60,00)		310,00			310,00	
		Bordatura sottotratti E3 e E4 doppia						
							a riportare	869.408,70

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	869.408,70
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 200,00	2,00	200,00			400,00	
		Euro 50,83 m					710,00	36.089,30
		TOTALE lavori vari						**58.695,42**
		pavimentazioni						
222	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura pista						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				1.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				-1.400,00	
		Euro 19,72 mq						
223	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante ... cantiere.						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				1.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				-1.400,00	
		Euro 22,80 mq						
224	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante... cantiere.						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				1.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				-1.400,00	
		Euro 13,05 mq						
225	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				1.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				-1.400,00	
		Zona pizzeria Siciliano						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 3,00		40,00	3,00		120,00	
		Euro 2,00 al mq.					120,00	240,00
226	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		Zona pizzeria Siciliano						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 3,00		40,00	3,00		120,00	
		Euro 11,47 al mq.					120,00	1.376,40
227	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler.						
		PISTA						
		(lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,50		660,00	2,50		1.650,00	
		AREA SOSTA						
		(lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50		7,00	4,50		31,50	
		stradine laterali						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20	3,00	20,00			60,00	
		passi carrai						
							a riportare	907.114,40

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	907.114,40
		(n. parti simili) 7 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50	7,00	2,50	2,50		43,75	
		Euro 27,44 mq					1.785,25	48.987,26
		TOTALE pavimentazioni						**50.603,66**
		segnaletica orizzontale						
228	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 710	3,00	710,00			2.130,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2130,00	2.130,00				-2.130,00	
		Euro 0,40 m						
229	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 32		32,00			32,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 32	32,00				-32,00	
		Euro 5,15 m²						
230	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STO...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 15,00 cad						
231	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 33	33,00				33,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 33	33,00				-33,00	
		Euro 10,50 cad						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
232	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 50,50 cad						
233	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		segnale su passo carraio						
		(n. parti simili) 2*13	26,00				26,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 36	36,00				-36,00	
		Euro 37,50 cad						
234	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO						
							a riportare	956.101,66

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	956.101,66
		SEGNALE Q...inferiore)						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1	1,00				-1,00	
		Euro 39,80 cad						
235	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA						
		(n. parti simili) 26	26,00				26,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 26	26,00				-26,00	
		Euro 23,55 cad						
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
236	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 6 * (lunghezza) 3,00	6,00	3,00			18,00	
		(n. parti simili) 30 * (lunghezza) 3,00	30,00	3,00			90,00	
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 3,00	3,00	3,00			9,00	
		(n. parti simili) 26 * (lunghezza) 1,00	26,00	1,00			26,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 143,00	143,00				-143,00	
		Euro 4,10 m						
237	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zi...3,14 kg/m)						
		(n. parti simili) 2*13	26,00				26,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 26	26,00				-26,00	
		Euro 50,00 cad						
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**276.210,58**
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
238	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		Fermata Cimitero						
		(n. parti simili) 35,00 * (lunghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,20	35,00	2,50		0,20	17,50	
		Fermata Portosecco						
		(n. parti simili) 20,00 * (lunghezza) 2,00 * (altezza/peso) 0,20	20,00	2,00		0,20	8,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 25,50	25,50				-25,50	
		Euro 30,80 mc						
239	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in						
							a riportare	956.101,66

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	956.101,66
		terreno di q... meccanici						
		fermatacimitero						
		(n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 35 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,20	0,70	35,00	2,50	0,20	12,25	
		fermata Portosecco						
		(n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 20 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,20	0,70	20,00	2,00	0,20	5,60	
		Euro 32,00 mc					17,85	571,20
240	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		fermatacimitero						
		(n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 35 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,2	0,30	35,00	2,50	0,20	5,25	
		fermata Portosecco						
		(n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 20 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,20	0,30	20,00	2,00	0,20	2,40	
		Euro 165,00 mc					7,65	1.262,25
241	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (25,50+17,85+7,65)	1,60	51,00			81,60	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 81,60	81,60				-81,60	
		Scavi						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) (17,85+7,65)	1,60	25,50			40,80	
		Euro 23,50 mc					40,80	958,80
		TOTALE sbancamenti e scavi						**2.792,25**
		pavimentazioni						
242	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato...la d'arte.						
		fermata cimitero						
		(lunghezza) 35 * (larghezza) 2,5	1,00	35,00	2,50		87,50	
		fermata Portosecco						
		(lunghezza) 20 * (larghezza) 2	1,00	20,00	2,00		40,00	
		Euro 57,96 m²					127,50	7.389,90
243	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		fermata cimitero						
		(lunghezza) 35 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,15		35,00	2,50	0,15	13,13	
		fermata Portosecco						
		(lunghezza) 20 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,15		20,00	2,00	0,15	6,00	
		Euro 30,22 mc					19,13	578,11
244	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 19,13	1,60			19,13	30,61	
		Euro 23,39 mc					30,61	715,97
							a riportare	967.577,89

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	967.577,89
245	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta d... in legno.						
		fronte fermata portosecco						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1	1,00				-1,00	
		Euro 5.725,00 a corpo						
246	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compre...ite plinti						
		fermata cimitero						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		fermata portosecco						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 2.000,00 cad						
247	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		fermata cimitero						
		(n. parti simili) 45,00	45,00				45,00	
		fermata Portosecco						
		(n. parti simili) 50,00	50,00				50,00	
		Euro 8,70 m					95,00	826,50
248	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		fermata cimitero						
		(n. parti simili) 45,00	45,00				45,00	
		fermata Portosecco						
		(n. parti simili) 50,00	50,00				50,00	
		Euro 17,00 m					95,00	1.615,00
		TOTALE pavimentazioni						**11.125,48**
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						**13.917,73**
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
249	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 28,00 cad					20,00	560,00
250	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Euro 55,00 cad					30,00	1.650,00
251	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 29,00 cad					50,00	1.450,00
252	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 17,00 cad					50,00	850,00
253	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del						
							a riportare	974.529,39

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	974.529,39
		terreno con asporto...di risulta						
		(lunghezza) 667 * (larghezza) 0,5	1,00	667,00	0,50		333,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 333,50	333,50				-333,50	
		Euro 0,23 al mq.						
254	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula						
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				-10,00	
		Euro 7,50 kg						
255	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 667 * (larghezza) 0,5	1,00	667,00	0,50		333,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 333,50	333,50				-333,50	
		Euro 2,00 al mq.						
		TOTALE opere a verde						**4.510,00**
		arredo urbano						
256	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metalli... metallica						
		fermata cimitero						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 550,00 cad						
257	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio z... a 8 posti						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 4	4,00				-4,00	
		Euro 360,00 cad						
		TOTALE arredo urbano						
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**4.510,00**
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
258	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Posa cavidotti						
		(lunghezza) 667,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60		667,00	0,60	0,60	240,12	
		Scavo plinti						
		(n. parti simili) 15 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	15,00	1,20	1,00	0,70	12,60	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) (15+11) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	26,00	2,00	0,20	0,60	6,24	
		Euro 32,00 mc					258,96	8.286,72
							a riportare	982.816,11

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	982.816,11
259	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 28 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	28,00	1,20	1,20	0,80	32,26	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 32,26	32,26				-32,26	
		10% Scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 258,96	0,10			258,96	25,90	
		Euro 165,00 mc					25,90	4.273,50
260	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 32,26	1,60	32,26			51,62	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 51,62	51,62				-51,62	
		Scavi cavidotti illuminazione + fibra						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 258,96	1,60	258,96			414,34	
		Euro 23,50 mc					414,34	9.736,99
261	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 28	28,00				28,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 28	28,00				-28,00	
		Euro 235,00 cad						
262	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rin...ss. 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 28	28,00				28,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 28	28,00				-28,00	
		Euro 20,00 cad						
		TOTALE sbancamenti e scavi						**22.297,21**
		drenaggi condotte e pozzetti						
263	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 80,00 cad					10,00	800,00
264	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 15	15,00				15,00	
		Euro 235,00 cad					15,00	3.525,00
265	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		N° 1 pozzetto ogni 50m						
		(n. parti simili) 700/50	14,00				14,00	
		Euro 159,60 cad					14,00	2.234,40
266	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 14,00	14,00				14,00	
		Su plinti nuovi e spostati						
		(n. parti simili) 15,00	15,00				15,00	
		Su plinti invariati						
							a riportare	1.003.386,00

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.003.386,00
		(n. parti simili) 11,00	11,00				11,00	
		Euro 54,72 cad					40,00	2.188,80
267	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 14,00	14,00				14,00	
		Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				5,00	
		Euro 206,16 cad					19,00	3.917,04
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**12.665,24**
		impianti tecnologici						
268	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato.						
		(n. parti simili) 28	28,00				28,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 28	28,00				-28,00	
		(n. parti simili) 15	15,00				15,00	
		Euro 185,00 cad					15,00	2.775,00
		TOTALE impianti tecnologici						**2.775,00**
		Impianto illuminazione e fibra						
269	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) 667	667,00				667,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 667	667,00				667,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1334,00	1.334,00				-1.334,00	
		Euro 9,08 m						
270	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm						
		cavidotto illuminazione						
		(lunghezza) 667,00		667,00			667,00	
		cavidotto fibra						
		(lunghezza) 667,00		667,00			667,00	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) (15+11) * (lunghezza) 2,00	26,00	2,00			52,00	
		Euro 6,17 m					1.386,00	8.551,62
271	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia corrugati						
		(lunghezza) 667,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		667,00	0,60	0,30	120,06	
		Rinterri con sabbia stacchi plinti						
		(n. parti simili) (15+11) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	26,00	2,00	0,20	0,30	3,12	
		Euro 36,08 mc					123,18	4.444,33
272	NPC.06	MISTO RICICLATO						
							a riportare	1.025.262,79

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.025.262,79
		GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterri con misto riciclato corrugati						
		(lunghezza) 667,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		667,00	0,60	0,30	120,06	
		Rinterri con misto riciclato stacchi plinti						
		(n. parti simili) (15+11) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	26,00	2,00	0,20	0,30	3,12	
		Euro 30,22 mc					123,18	3.722,50
273	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 123,18	1,60	123,18			197,09	
		Euro 23,39 mc					197,09	4.609,94
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**21.328,39**
		TOTALE sottoservizi						**59.065,84**
		asfaltatura						
274	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		Da carrizada Portosecco a fine tratto						
		(lunghezza) 300,00 * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 3		300,00	7,00	3,00	6.300,00	
		Euro 1,18 mq*cm					6.300,00	7.434,00
275	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		Da carrizada Portosecco a fine tratto						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 0,03	2,00	300,00	7,00	0,03	126,00	
		Euro 30,20 mc					126,00	3.805,20
276	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		Da carrizada Portosecco a fine tratto						
		(lunghezza) 300,00 * (larghezza) 7,00		300,00	7,00		2.100,00	
		Euro 11,47 al mq.					2.100,00	24.087,00
277	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		Da carrizada Portosecco a fine tratto						
		(lunghezza) 300,00 * (larghezza) 7,00		300,00	7,00		2.100,00	
		Euro 2,00 al mq.					2.100,00	4.200,00
278	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL						
		Scigliatura stradale						
							a riportare	1.073.121,43

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.073.121,43
		(lunghezza) 300,00		300,00			300,00	
		Euro 3,58 m					300,00	1.074,00
279	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scigliatura stradale						
		(lunghezza) 300,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05		300,00	0,50	0,05	7,50	
		Euro 23,50 mc					7,50	176,25
280	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		(n. parti simili) 7,50	7,50				7,50	
		Euro 41,90 mc					7,50	314,25
281	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		(n. parti simili) 7,50	7,50				7,50	
		Euro 24,03 mc					7,50	180,23
		TOTALE asfaltatura						**41.270,93**
		allargamento carreggiata						
282	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		Allargamento strada fronte Cimitero						
		(lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,40		80,00	0,70	0,40	22,40	
		Allargamento strada fermata Portosecco						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,40		20,00	0,80	0,40	6,40	
		Euro 30,80 mc					28,80	887,04
283	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Allargamenti sede stradale						
		(n. parti simili) 28,80 * (altezza/peso) 1,60	28,80			1,60	46,08	
		Euro 23,50 mc					46,08	1.082,88
284	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		Allargamento strada fronte Cimitero						
		(lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,05		80,00	0,70	0,05	2,80	
		Allargamento strada fermata Portosecco						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,05		20,00	0,80	0,05	0,80	
		Euro 56,13 mc					3,60	202,07
285	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Allargamento strada fronte Cimitero						
		(lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,25		80,00	0,70	0,25	14,00	
		Allargamento strada fermata Portosecco						
							a riportare	1.077.038,15

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.077.038,15
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,25		20,00	0,80	0,25	4,00	
		Euro 30,22 mc					18,00	543,96
286	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto di calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 3,60	1,60			3,60	5,76	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 18,00	1,60			18,00	28,80	
		Euro 23,39 mc					34,56	808,36
287	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		Allargamento strada fronte Cimitero						
		(lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 7		80,00	0,70	7,00	392,00	
		Allargamento strada fermata Portosecco						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 7		20,00	0,80	7,00	112,00	
		Euro 3,05 mq*cm					504,00	1.537,20
288	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		Allargamento strada fronte Cimitero						
		(lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70		80,00	0,70		56,00	
		Allargamento strada fermata Portosecco						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80		20,00	0,80		16,00	
		Euro 11,47 al mq.					72,00	825,84
289	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		Allargamento strada fronte Cimitero						
		(lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70		80,00	0,70		56,00	
		Allargamento strada fermata Portosecco						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80		20,00	0,80		16,00	
		Euro 2,00 al mq.					72,00	144,00
		TOTALE allargamento carreggiata						**6.031,35**
		TOTALE TRATTO E						**401.006,43**
		TRATTO M						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
290	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		sistemazione carreggiata						
							a riportare	1.080.897,51

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.080.897,51
		(lunghezza) 20		20,00			20,00	
		Passi carrai						
		(n. parti simili) 5 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50	5,00	5,00	2,50		62,50	
		Stradine						
		(n. parti simili) 6 * (lunghezza) 20	6,00	20,00			120,00	
		Basi cassonetti						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 1,20	3,00	2,50	1,20		9,00	
		Piazzale Ferramenta						
		(lunghezza) 8,50 * (larghezza) 4,20		8,50	4,20		35,70	
		Su strada						
		(lunghezza) 72,00 * (larghezza) 1,10		72,00	1,10		79,20	
		Euro 7,50 al mq.					326,40	2.448,00
291	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)						
		Coste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 326,40 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	326,40	0,10	2,40	156,67	
		Euro 33,65 t					156,67	5.271,95
292	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m						
		(n. parti simili) 9	9,00				9,00	
		Euro 1.641,54 cad					9,00	14.773,86
293	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		Scotico di pulizia pista+ parcheggi misure da rilievo						
		Tratti M1-2						
		(lunghezza) 330,00 * (larghezza) 5,50		330,00	5,50		1.815,00	
		Tratti M2-3						
		(lunghezza) 56,00 * (larghezza) 3,50		56,00	3,50		196,00	
		Tratto M3						
		(lunghezza) 112,50 * (larghezza) 5,20		112,50	5,20		585,00	
		Euro 3,38 m²					2.596,00	8.774,48
294	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta						
		(lunghezza) 152,00 * (larghezza) 2,00		152,00	2,00		304,00	
		Euro 1,80 al mq.					304,00	547,20
295	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scotico pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 2596,00 * (altezza/peso) 0,10	1,60	2.596,00		0,10	415,36	
		Decespugliamento						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 152,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00	0,17	152,00	2,00	2,00	103,36	
		Euro 23,50 mc					518,72	12.189,92
							a riportare	1.124.902,92

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.124.902,92
296	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		(n. parti simili) 518,72	518,72				518,72	
		Euro 41,90 mc					518,72	21.734,37
297	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		(n. parti simili) 518,72	518,72				518,72	
		Euro 24,03 mc					518,72	12.464,84
		TOTALE demolizioni						**78.204,62**
		sbancamenti e scavi						
298	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 1180 * (altezza/peso) 0,3		1.180,00		0,30	354,00	
		passi carrai						
		(lunghezza) 150 * (altezza/peso) 0,1		150,00		0,10	15,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(lunghezza) 369,00		369,00			-369,00	
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 500 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,20		500,00	3,00	0,20	300,00	
		Banchina + parcheggi						
		(lunghezza) 350 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10		350,00	2,30	0,10	80,50	
		Euro 30,80 mc					380,50	11.719,40
299	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		pista + passi carrai						
		(n. parti simili) 369,00 * (altezza/peso) 1,6	369,00			1,60	590,40	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 590,40	590,40				-590,40	
		Pista + banchina + parcheggi						
		(n. parti simili) 530,50 * (altezza/peso) 1,60	530,50			1,60	848,80	
		Euro 23,50 mc					848,80	19.946,80
		TOTALE sbancamenti e scavi						**31.666,20**
		formazione di rilevati e massicciate						
300	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(lunghezza) 1180 * (altezza/peso) 0,1		1.180,00		0,10	118,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 118,00	118,00				-118,00	
		Euro 59,60 mc						
301	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		(n. parti simili) 1180,00 * (altezza/peso) 10	1.180,00			10,00	11.800,00	
		passi carrai						
		(n. parti simili) 150,00 * (altezza/peso) 10	150,00			10,00	1.500,00	
							a riportare	1.190.768,33

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.190.768,33
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13300,00	13.300...				-13.300,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
302	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(n. parti simili) (1180+590)	1.770,00				1.770,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1770,00	1.770,00				-1.770,00	
		Euro 1,35 al mq.						
303	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) (1180+590)	1.770,00				1.770,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1770,00	1.770,00				-1.770,00	
		Euro 0,80 al mq.						
304	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		PISTA						
		(lunghezza) 500 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,05		500,00	3,00	0,05	75,00	
		banchina e parcheggi						
		(lunghezza) 350 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10		350,00	2,30	0,10	80,50	
		Euro 56,13 mc					155,50	8.728,22
305	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		PISTA						
		(n. parti simili) 500 * (lunghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,10	500,00	3,00		0,10	150,00	
		Euro 30,22 mc					150,00	4.533,00
306	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		misto calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 155,50	1,60			155,50	248,80	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 150,00	1,60			150,00	240,00	
		Euro 23,39 mc					488,80	11.433,03
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**24.694,25**
		lavori vari						
307	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 700		700,00			700,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 700,00	700,00				-700,00	
		Cordonate dietro fermate bus						
		(lunghezza) 40,00		40,00			40,00	
		Euro 8,70 m					40,00	348,00
308	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi						
							a riportare	1.215.810,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.215.810,58
		speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 700		700,00			700,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 700,00	700,00				-700,00	
		Cordonate dietro fermate bus						
		(lunghezza) 40,00		40,00			40,00	
		Euro 17,00 m					40,00	680,00
309	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 280	2,00	280,00			560,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 560,00	560,00				-560,00	
		Cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 60	2,00	60,00			120,00	
		Euro 10,20 m					120,00	1.224,00
310	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 280	2,00	280,00			560,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 24*2 * (lunghezza) 0,5	48,00	0,50			24,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 584,00	584,00				-584,00	
		Cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 60	2,00	60,00			120,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 6*2 * (lunghezza) 0,5	12,00	0,50			6,00	
		Euro 17,80 m					126,00	2.242,80
311	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 280,00 * (larghezza) 0,26	1,00	280,00	0,26		72,80	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 72,80	72,80				-72,80	
		Contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 0,26		60,00	0,26		15,60	
		Euro 33,30 mq					15,60	519,48
312	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 24*2	48,00				48,00	
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 48,00	48,00				-48,00	
		Curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 7,00 cad					10,00	70,00
313	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 280/2 * (lunghezza)	140,00	0,50			70,00	
							a riportare	1.220.546,86

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.220.546,86
		0,5 *curve raccordo cordolo* (n. parti simili) 70,00 Euro 26,00 m	70,00				-70,00	
314	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm *per deflusso acque meteoriche* (n. parti simili) 60/2 * (lunghezza) 0,5 Euro 20,16 m	30,00	0,50			15,00 15,00	302,40
315	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne. *Lama tra pista e verde lato abitazioni* (lunghezza) (30,00+100,00+60,00+40,00) *Lama tra pista e verde lato strada* (lunghezza) (100,00+40,00) Euro 50,83 m		230,00 140,00			230,00 140,00 370,00	18.807,10
		TOTALE lavori vari						**24.193,78**
		pavimentazioni						
316	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L. *verniciatura pista* (n. parti simili) 1180 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 1180 Euro 19,72 mq	1.180,00 1.180,00				1.180,00 -1.180,00	
317	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante ... cantiere. (n. parti simili) 1180 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 1180 Euro 22,80 mq	1.180,00 1.180,00				1.180,00 -1.180,00	
318	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante... cantiere. (n. parti simili) 1180 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 1180 Euro 13,05 mq	1.180,00 1.180,00				1.180,00 -1.180,00	
319	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare *stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione* (n. parti simili) 1180 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 1180 Euro 2,00 al mq.	1.180,00 1.180,00				1.180,00 -1.180,00	
320	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO -						
							a riportare	1.239.656,36

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.239.656,36
		DELLO SP...on filler.						
		Pista						
		(lunghezza) 500,00 * (larghezza) 2,50		500,00	2,50		1.250,00	
		Passi carrai						
		(n. parti simili) (4+4) * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50	8,00	2,50	2,50		50,00	
		Stradine						
		(n. parti simili) 6 * (lunghezza) 20	6,00	20,00			120,00	
		Euro 27,44 mq					1.420,00	38.964,80
		TOTALE pavimentazioni						**38.964,80**
		segnaletica orizzontale						
321	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 700	3,00	700,00			2.100,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2100	2.100,00				-2.100,00	
		Euro 0,40 m						
322	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 102		102,00			102,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 102	102,00				-102,00	
		Euro 5,15 m²						
323	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 11	11,00				11,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 11	11,00				-11,00	
		Euro 10,50 cad						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
324	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 8	8,00				8,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 8	8,00				-8,00	
		Euro 50,50 cad						
325	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		segnale su passo carraio						
		(n. parti simili) 2*22	44,00				44,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 48	48,00				-48,00	
		Euro 37,50 cad						
326	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE Q...inferiore)						
							a riportare	1.278.621,16

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.278.621,16
		(n. parti simili) 5	5,00				5,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5	5,00				-5,00	
		Euro 39,80 cad						
327	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA						
		(n. parti simili) 48	48,00				48,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 48	48,00				-48,00	
		Euro 23,55 cad						
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
328	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 24 * (lunghezza) 3,00	24,00	3,00			72,00	
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 3,00	12,00	3,00			36,00	
		(n. parti simili) 15 * (lunghezza) 3,00	15,00	3,00			45,00	
		(n. parti simili) 48 * (lunghezza) 1,00	48,00	1,00			48,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 201,00	201,00				-201,00	
		Euro 4,10 m						
329	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zi...3,14 kg/m)						
		(n. parti simili) 2*22	44,00				44,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 44	44,00				-44,00	
		Euro 50,00 cad						
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**197.723,65**
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
330	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		Parcheggi						
		(n. parti simili) 270 * (altezza/peso) 0,2	270,00			0,20	54,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 54,00	54,00				-54,00	
		Euro 30,80 mc						
331	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Parcheggi						
		(n. parti simili) 270*0,7 * (altezza/peso) 0,20	189,00			0,20	37,80	
							a riportare	1.278.621,16

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.278.621,16
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 37,80	37,80				-37,80	
		Posti disabili						
		(n. parti simili) 2*0,70 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,30	1,40	2,50	4,50	0,30	4,73	
		Euro 32,00 mc					4,73	151,36
332	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		Parcheggi						
		(n. parti simili) 270*0,3 * (altezza/peso) 0,2	81,00			0,20	16,20	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 16,20	16,20				-16,20	
		POSTI DISABILI						
		(n. parti simili) 2*0,30 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,30	0,60	2,50	4,50	0,30	2,03	
		Euro 165,00 mc					2,03	334,95
333	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) (54+37,8+16,2)	1,60	108,00			172,80	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 172,80	172,80				-172,80	
		Scavi						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (4,73+2,03)	1,60	6,76			10,82	
		Euro 23,50 mc					10,82	254,27
		TOTALE sbancamenti e scavi						**740,58**
		pavimentazioni						
334	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta d... in legno.						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 5.725,00 a corpo						
335	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato...la d'arte.						
		Posti disabili						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 2,30 * (larghezza) 6,00	2,00	2,30	6,00		27,60	
		Euro 57,96 m²					27,60	1.599,70
336	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		parcheggi						
		(lunghezza) 270 * (altezza/peso) 10	1,00	270,00		10,00	2.700,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2700	2.700,00				-2.700,00	
		Euro 3,05 mq*cm						
337	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		parcheggi						
		(lunghezza) 270		270,00			270,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 270,00	270,00				-270,00	
							a riportare	1.280.961,44

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.280.961,44
		Euro 11,47 al mq.						
338	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		parcheggi						
		(n. parti simili) 270 * (altezza/peso) 20	270,00			20,00	5.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5400	5.400,00				-5.400,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
339	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(n. parti simili) 270 * (altezza/peso) 0,1	270,00			0,10	27,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 27,00	27,00				-27,00	
		Euro 59,60 mc						
		TOTALE pavimentazioni						**1.599,70**
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						**2.340,28**
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
340	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 28,00 cad					20,00	560,00
341	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 17,00 cad					50,00	850,00
342	F 5. 7. 96. 7	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...sto 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Euro 55,00 cad					30,00	1.650,00
343	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 29,00 cad					50,00	1.450,00
344	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula						
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				-10,00	
		Euro 7,50 kg						
345	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 505 * (larghezza) 0,5	1,00	505,00	0,50		252,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 252,50	252,50				-252,50	
		Euro 2,00 al mq.						
346	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto...di risulta						
							a riportare	1.285.471,44

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.285.471,44
		(lunghezza) 505 * (larghezza) 0,5	1,00	505,00	0,50		252,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 252,50	252,50				-252,50	
		Euro 0,23 al mq.						
		TOTALE opere a verde						**4.510,00**
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**4.510,00**
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
347	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Posa cavidotti						
		(lunghezza) 505,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60		505,00	0,60	0,60	181,80	
		Scavo cavidotti spessore maggiore (tot. 1,10)						
		(lunghezza) 72,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,60		72,00	0,50	0,60	21,60	
		Scavo plinti						
		(n. parti simili) 4 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	4,00	1,20	1,00	0,70	3,36	
		Stacchi dei lampioni						
		(n. parti simili) 15 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	15,00	2,00	0,20	0,60	3,60	
		Euro 32,00 mc					210,36	6.731,52
348	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 13 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	13,00	1,20	1,20	0,80	14,98	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 14,98	14,98				-14,98	
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 210,36	0,10	210,36			21,04	
		Euro 165,00 mc					21,04	3.471,60
349	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 14,98	1,60	14,98			23,97	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 23,97	23,97				-23,97	
		Scavi cavidotti illuminazione + fibra						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 210,36	1,60	210,36			336,58	
		Euro 23,50 mc					336,58	7.909,63
350	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		Euro 235,00 cad						
351	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati,						
							a riportare	1.303.584,19

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.303.584,19
		del tipo rin...ss. 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		Euro 20,00 cad						
		TOTALE sbancamenti e scavi						**18.112,75**
		drenaggi condotte e pozzetti						
352	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 80,00 cad					10,00	800,00
353	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 5	5,00				5,00	
		Euro 235,00 cad					5,00	1.175,00
354	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		N° 1 pozzetto ogni 50m						
		(n. parti simili) 500/50	10,00				10,00	
		Euro 159,60 cad					10,00	1.596,00
355	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				10,00	
		Su plinti nuovi e spostati						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				5,00	
		Su plinti invariati						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				10,00	
		Euro 54,72 cad					25,00	1.368,00
356	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				10,00	
		Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				5,00	
		Euro 206,16 cad					15,00	3.092,40
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**8.031,40**
		impianti tecnologici						
357	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato.						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		(n. parti simili) 5	5,00				5,00	
		Euro 185,00 cad					5,00	925,00
		TOTALE impianti tecnologici						**925,00**
		Impianto illuminazione e fibra						
358	F 2. 1. 4. 7.	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER						
							a riportare	1.312.540,59

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.312.540,59
	6	POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) 505	505,00				505,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 505	505,00				505,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1010,00	1.010,00				-1.010,00	
		Euro 9,08 m						
359	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm						
		cavidotto illuminazione						
		(lunghezza) 505,00		505,00			505,00	
		cavidotto fibra						
		(lunghezza) 505,00		505,00			505,00	
		Stacchi lampioni						
		(n. parti simili) 15,00 * (lunghezza) 2,00	15,00	2,00			30,00	
		Euro 6,17 m					1.040,00	6.416,80
360	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia cavidotti						
		(lunghezza) 505,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		505,00	0,60	0,30	90,90	
		Rinterri con sabbia stacchi lampioni						
		(n. parti simili) 15,00 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	15,00	2,00	0,20	0,30	1,80	
		Euro 36,08 mc					92,70	3.344,62
361	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterri con misto riciclato cavidotti						
		(lunghezza) 505,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		505,00	0,60	0,30	90,90	
		Rinterri con misto stacchi lampioni						
		(n. parti simili) 15,00 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	15,00	2,00	0,20	0,30	1,80	
		Euro 30,22 mc					92,70	2.801,39
362	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 92,70	1,60	92,70			148,32	
		Euro 23,39 mc					148,32	3.469,20
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**16.032,01**
		TOTALE sottoservizi						**43.101,16**
		asfaltatura						
363	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
							a riportare	1.328.572,60

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.328.572,60
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 80,00 cad					20,00	1.600,00
364	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		(lunghezza) 500,00 * (larghezza) 6,50 * (altezza/peso) 3		500,00	6,50	3,00	9.750,00	
		Euro 1,18 mq*cm					9.750,00	11.505,00
365	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 500,00 * (larghezza) 6,50 * (altezza/peso) 0,03	2,00	500,00	6,50	0,03	195,00	
		Euro 30,20 mc					195,00	5.889,00
366	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		(lunghezza) 500 * (larghezza) 6,50	1,00	500,00	6,50		3.250,00	
		Euro 2,00 al mq.					3.250,00	6.500,00
367	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) 500 * (larghezza) 6,50	1,00	500,00	6,50		3.250,00	
		Euro 11,47 al mq.					3.250,00	37.277,50
368	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL						
		Scigliatura stradale						
		(lunghezza) 500,00		500,00			500,00	
		Euro 3,58 m					500,00	1.790,00
369	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scigliatura stradale						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 500,00 * (larghezza) 0,5 * (altezza/peso) 0,05	1,60	500,00	0,50	0,05	20,00	
		Euro 23,50 mc					20,00	470,00
370	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		(n. parti simili) 20,00	20,00				20,00	
		Euro 41,90 mc					20,00	838,00
371	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		(n. parti simili) 20,00	20,00				20,00	
		Euro 24,03 mc					20,00	480,60
		TOTALE asfaltatura						**66.350,10**
		TOTALE TRATTO M						**314.025,19**
		TRATTO N						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
							a riportare	1.394.922,70

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.394.922,70
372	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		sistemazione carreggiata						
		(lunghezza) 20		20,00			20,00	
		Passi carrai						
		(n. parti simili) 6 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50	6,00	5,00	2,50		75,00	
		Stradine						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 20	2,00	20,00			40,00	
		Euro 7,50 al mq.					135,00	1.012,50
373	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)						
		Coste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 135,00 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	135,00	0,10	2,40	64,80	
		Euro 33,65 t					64,80	2.180,52
374	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m						
		(n. parti simili) 9	9,00				9,00	
		Euro 1.641,54 cad					9,00	14.773,86
375	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		PISTA CICLABILE						
		(lunghezza) 720,00 * (larghezza) 3,50		720,00	3,50		2.520,00	
		PARCHEGGI						
		(lunghezza) 460,00 * (larghezza) 2,50		460,00	2,50		1.150,00	
		Euro 3,38 m²					3.670,00	12.404,60
376	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta						
		(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 2,00		45,00	2,00		90,00	
		Euro 1,80 al mq.					90,00	162,00
377	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta						
		(lunghezza) 53,00		53,00			53,00	
		Euro 2,91 m					53,00	154,23
378	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scotico pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 3670,00 * (altezza/peso) 0,10	1,60	3.670,00		0,10	587,20	
		Decespugliamento						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00	0,17	45,00	2,00	2,00	30,60	
		Siepi						
		(n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 53,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 1,00	0,17	53,00	2,00	1,00	18,02	
		Euro 23,50 mc					635,82	14.941,77
							a riportare	1.440.552,18

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.440.552,18
379	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Trasporto con natante						
		(n. parti simili) 635,82	635,82				635,82	
		Euro 41,90 mc					635,82	26.640,86
380	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Traporto con autocarro						
		(n. parti simili) 635,82	635,82				635,82	
		Euro 24,03 mc					635,82	15.278,75
		TOTALE demolizioni						**87.549,09**
		sbancamenti e scavi						
381	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 1610 * (altezza/peso) 0,3	1,00	1.610,00		0,30	483,00	
		passi carrai						
		(lunghezza) 95 * (altezza/peso) 0,1	1,00	95,00		0,10	9,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 492,50	492,50				-492,50	
		Pista ciclabile (al netto zona con betonelle tratto N4)						
		(lunghezza) 650,00 * (larghezza) 2,70 * (altezza/peso) 0,30		650,00	2,70	0,30	526,50	
		Parcheggi						
		(lunghezza) 460,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,30		460,00	2,50	0,30	345,00	
		Allargamento betonelle nord Zendrini						
		(lunghezza) 30 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,30		30,00	0,50	0,30	4,50	
		Euro 30,80 mc					876,00	26.980,80
382	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		pista + passi carrai						
		(n. parti simili) 492,5 * (altezza/peso) 1,6	492,50			1,60	788,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 788,00	788,00				-788,00	
		Pista + parcheggi						
		(n. parti simili) 876,00 * (altezza/peso) 1,60	876,00			1,60	1.401,60	
		Euro 23,50 mc					1.401,60	32.937,60
		TOTALE sbancamenti e scavi						**59.918,40**
		formazione di rilevati e massicciate						
383	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(lunghezza) 1400 * (altezza/peso) 0,1	1,00	1.400,00		0,10	140,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 140,00	140,00				-140,00	
		Euro 59,60 mc						
384	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in						
							a riportare	1.542.390,19

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.542.390,19
		materiale stab...o in Volta						
		(n. parti simili) 1400 * (altezza/peso) 10	1.400,00			10,00	14.000,00	
		passi carrai						
		(n. parti simili) 95 * (altezza/peso) 10	95,00			10,00	950,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 14950,00	14.950...				-14.950,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
385	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(n. parti simili) (1400+700)	2.100,00				2.100,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2100,00	2.100,00				-2.100,00	
		Euro 1,35 al mq.						
386	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) (1400+700)	2.100,00				2.100,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2100,00	2.100,00				-2.100,00	
		Euro 0,80 al mq.						
387	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		PISTA CICLABILE (al netto zona con betonelle tratto N4)						
		(n. parti simili) 650,00 * (lunghezza) 2,70 * (altezza/peso) 0,05	650,00	2,70		0,05	87,75	
		PARCHEGGI						
		(n. parti simili) 460,00 * (lunghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10	460,00	2,50		0,10	115,00	
		Euro 56,13 mc					202,75	11.380,36
388	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		PISTA CICLABILE (al netto zona con betonelle tratto N4)						
		(n. parti simili) 650,00 * (lunghezza) 2,70 * (altezza/peso) 0,17	650,00	2,70		0,17	298,35	
		PARCHEGGI						
		(n. parti simili) 460,00 * (lunghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,20	460,00	2,50		0,20	230,00	
		Euro 30,22 mc					528,35	15.966,74
389	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 202,75	1,60			202,75	324,40	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 528,35	1,60			528,35	845,36	
		Euro 23,39 mc					1.169,76	27.360,69
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**54.707,79**
							a riportare	1.597.097,98

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.597.097,98
		lavori vari						
390	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 800		800,00			800,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 800,00	800,00				-800,00	
		Cordonate dietro fermate bus						
		(lunghezza) 50,00		50,00			50,00	
		Allargamento marciapide nord scuola Zendrini						
		(lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		Euro 8,70 m					80,00	696,00
391	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 800		800,00			800,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 800	800,00				-800,00	
		Cordonate dietro fermate bus						
		(lunghezza) 50,00		50,00			50,00	
		Allargamento marciapide nord scuola Zendrini						
		(lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		Euro 17,00 m					80,00	1.360,00
392	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 50	2,00	50,00			100,00	
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 320	2,00	320,00			640,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 740,00	740,00				-740,00	
		Cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 160,00	2,00	160,00			320,00	
		Euro 10,20 m					320,00	3.264,00
393	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate 50 cm						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 50	2,00	50,00			100,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 13*2 * (lunghezza) 0,5	26,00	0,50			13,00	
		cordonate 30 cm						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 320	2,00	320,00			640,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 753,00	753,00				-753,00	
		Cordonate 50cm						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 160	2,00	160,00			320,00	
		Elementi curvi						
		(n. parti simili) 6 * (lunghezza) 0,5	6,00	0,50			3,00	
		Euro 17,80 m					323,00	5.749,40
							a riportare	1.608.167,38

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.608.167,38
394	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate (cordolo 50 cm)						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 0,26	1,00	50,00	0,26		13,00	
		contenimento tra cordonate (cordolo 30 cm)						
		(lunghezza) 320 * (larghezza) 0,06	1,00	320,00	0,06		19,20	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 32,20	32,20				-32,20	
		Contenimento tra cordonate (cordolo 50 cm)						
		(lunghezza) 160,00 * (larghezza) 0,26	1,00	160,00	0,26		41,60	
		Euro 33,30 mq					41,60	1.385,28
395	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 13*2	26,00				26,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 26,00	26,00				-26,00	
		Euro 7,00 cad						
396	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da ...mentazione						
		(lunghezza) 60		60,00			60,00	
		Euro 102,00 cad					60,00	6.120,00
397	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma om...mentazione						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Euro 70,00 cad					4,00	280,00
398	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche (cordonate 50 cm)						
		(n. parti simili) 50/2 * (lunghezza) 0,5	25,00	0,50			12,50	
		per deflusso acque meteoriche (cordonate 30 cm)						
		(n. parti simili) 320/2 * (lunghezza) 0,3	160,00	0,30			48,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 60,50	60,50				-60,50	
		Euro 26,00 m						
399	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche (cordonate 50 cm)						
		(n. parti simili) 160/2 * (lunghezza) 0,5	80,00	0,50			40,00	
		Euro 20,16 m					40,00	806,40
400	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
		Lama tra pista e verde lato abitazioni						
							a riportare	1.616.759,06

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.616.759,06
		(lunghezza) (20,00+50,00+60,00+20,00+175,00+10,00)		335,00			335,00	
		Lama tra pista e verde lato strada (lunghezza) (20,00+10,00)		30,00			30,00	
		Bordo aiuola salici (lunghezza) 50,00		50,00			50,00	
		Euro 50,83 m					415,00	21.094,45
		TOTALE lavori vari						**40.755,53**
		pavimentazioni						
401	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura pista (n. parti simili) 1400	1.400,00				1.400,00	
		verniciatura pista su pavim esistente (n. parti simili) 280,00	280,00				280,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 1680,00	1.680,00				-1.680,00	
		Euro 19,72 mq						
402	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante ... cantiere.						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				1.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 1400	1.400,00				-1.400,00	
		Euro 22,80 mq						
403	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante... cantiere.						
		(n. parti simili) 1400	1.400,00				1.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 1400	1.400,00				-1.400,00	
		Euro 13,05 mq						
404	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione (n. parti simili) 1400	1.400,00				1.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 1400	1.400,00				-1.400,00	
		Euro 2,00 al mq.						
405	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler.						
		PISTA CICLABILE (al netto zona con betonelle tratto N4) (lunghezza) 670,00 * (larghezza) 2,50		670,00	2,50		1.675,00	
		Passi carrai (n. parti simili) (6+8) * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50	14,00	2,50	2,50		87,50	
		Stradine (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 20	2,00	20,00			40,00	
		Euro 27,44 mq					1.802,50	49.460,60
							a riportare	1.687.314,11

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.687.314,11
406	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. (lunghezza) 720,00 * (larghezza) 2,50		720,00	2,50		1.800,00	
		Euro 12,40 mq					1.800,00	22.320,00
		TOTALE pavimentazioni						**71.780,60**
		segnaletica orizzontale						
407	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 800	3,00	800,00			2.400,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2400	2.400,00				-2.400,00	
		Euro 0,40 m						
408	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 125		125,00			125,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 125	125,00				-125,00	
		Euro 5,15 m²						
409	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 31	31,00				31,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 31	31,00				-31,00	
		Euro 10,50 cad						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
410	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10	10,00				-10,00	
		Euro 50,50 cad						
411	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		segnale su passo carraio						
		(n. parti simili) 2*10	20,00				20,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 20,00	20,00				-20,00	
		Euro 37,50 cad						
412	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE Q...inferiore)						
		(n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 3	3,00				-3,00	
		Euro 39,80 cad						
							a riportare	1.709.634,11

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.709.634,11
413	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA						
		(n. parti simili) 35	35,00				35,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 35	35,00				-35,00	
		Euro 23,55 cad						
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
414	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 10 * (lunghezza) 3,00	10,00	3,00			30,00	
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 3,00	3,00	3,00			9,00	
		(n. parti simili) 35 * (lunghezza) 1,00	35,00	1,00			35,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 74,00	74,00				-74,00	
		Euro 4,10 m						
415	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zi...3,14 kg/m)						
		(n. parti simili) 2*10	20,00				20,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 20	20,00				-20,00	
		Euro 50,00 cad						
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**314.711,41**
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
416	P 3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istri...a vigente.						
		Cordonata bordo betonelle esistenti nord Zendrini						
		(lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		Euro 18,67 m					30,00	560,10
417	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavime...emolitore.						
		Rimozione betonelle e soletta di base fermata scuola Loredan						
		(lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		Euro 31,85 al mq.					30,00	955,50
418	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		parcheggi						
		(lunghezza) 350 * (altezza/peso) 0,2		350,00		0,20	70,00	
		fermata scuola media						
		(lunghezza) 35 * (larghezza) 2 *	1,00	35,00	2,00	0,20	14,00	
							a riportare	1.711.149,71

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.711.149,71
		(altezza/peso) 0,2						
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(lunghezza) 84,00		84,00			-84,00	
		Euro 30,80 mc						
419	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		parcheggi						
		(n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 350 * (altezza/peso) 0,2	0,70	350,00		0,20	49,00	
		fermata scuola media						
		(n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 35 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,2	0,70	35,00	2,00	0,20	9,80	
		(n. parti simili) 49,00	49,00				-49,00	
		Posti disabili						
		(n. parti simili) 2*0,70 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 0,20	1,40	2,50	6,00	0,20	4,20	
		Allargamento Betonelle Nord Zendrini						
		(n. parti simili) 0,70 * (lunghezza) 30 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,30	0,70	30,00	0,50	0,30	3,15	
		Euro 32,00 mc					17,15	548,80
420	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		parcheggi						
		(n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 350 * (altezza/peso) 0,2	0,30	350,00		0,20	21,00	
		fermata scuola media						
		(n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 35 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,2	0,30	35,00	2,00	0,20	4,20	
		(n. parti simili) 21,00	21,00				-21,00	
		ALLARGAMENTO BETTONELLE NORD ZENDRINI						
		(n. parti simili) 0,30 * (lunghezza) 30 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,30	0,30	30,00	0,50	0,30	1,35	
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 17,15 * (altezza/peso) 0,10	17,15			0,10	1,72	
		Euro 165,00 mc					7,27	1.199,55
421	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scavi						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (17,15+7,27)	1,60	24,42			39,07	
		Betonelle						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 30,00 * (altezza/peso) 0,08	1,60	30,00		0,08	3,84	
		Cordonate						
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,08 * (altezza/peso) 0,20		30,00	0,08	0,20	0,48	
		Euro 23,50 mc					43,39	1.019,67
		TOTALE sbancamenti e scavi						**4.283,62**
		pavimentazioni						
422	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato...la d'arte.						
							a riportare	1.713.917,73

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.713.917,73
		fermata scuole medie						
		(lunghezza) 35 * (larghezza) 2,00	1,00	35,00	2,00		70,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 70,00	70,00				-70,00	
		Posti disabili						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 6,00	2,00	2,50	6,00		30,00	
		Allargamento Betonelle Nord Zendrini						
		(lunghezza) 30 * (larghezza) 0,50		30,00	0,50		15,00	
		Euro 57,96 m²					45,00	2.608,20
423	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta d... in legno.						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 5.725,00 a corpo						
424	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		parcheggi						
		(lunghezza) 350 * (altezza/peso) 10	1,00	350,00		10,00	3.500,00	
		Quantitò in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 3500	3.500,00				-3.500,00	
		Euro 3,05 mq*cm						
425	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		parcheggi						
		(lunghezza) 350		350,00			350,00	
		Quantitò in detrazione perizia 01						
		(lunghezza) 350		350,00			-350,00	
		Euro 11,47 al mq.						
426	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		parcheggi						
		(n. parti simili) 350 * (altezza/peso) 20	350,00			20,00	7.000,00	
		Quantitò in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 7000	7.000,00				-7.000,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
427	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(n. parti simili) 350 * (altezza/peso) 0,1	350,00			0,10	35,00	
		Quantitò in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 35,00	35,00				-35,00	
		Euro 59,60 mc						
		TOTALE pavimentazioni						**2.608,20**
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						**6.891,82**
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
428	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m						
							a riportare	1.716.525,93

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.716.525,93
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 28,00 cad					20,00	560,00
429	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Euro 55,00 cad					30,00	1.650,00
430	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 29,00 cad					50,00	1.450,00
431	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 17,00 cad					50,00	850,00
432	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto...di risulta						
		(lunghezza) 600 * (larghezza) 1,00	1,00	600,00	1,00		600,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 600,00	600,00				-600,00	
		Euro 0,23 al mq.						
433	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula						
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				-10,00	
		Euro 7,50 kg						
434	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 600 * (larghezza) 1,00	1,00	600,00	1,00		600,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 600,00	600,00				-600,00	
		Euro 2,00 al mq.						
		TOTALE opere a verde						**4.510,00**
		arredo urbano						
435	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metalli... metallica						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 550,00 cad						
436	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio z... a 8 posti						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 360,00 cad						
		TOTALE arredo urbano						
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**4.510,00**
							a riportare	1.721.035,93

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.721.035,93
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
437	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Posa cavidotti						
		(lunghezza) 600,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60		600,00	0,60	0,60	216,00	
		Scavo plinti						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	3,00	1,20	1,00	0,70	2,52	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) (3+19) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	22,00	2,00	0,20	0,60	5,28	
		Euro 32,00 mc					223,80	7.161,60
438	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 16 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	16,00	1,20	1,20	0,80	18,43	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 18,43	18,43				-18,43	
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 223,80	0,10	223,80			22,38	
		Euro 165,00 mc					22,38	3.692,70
439	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scavi cavidotti illuminazione + fibra						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 223,80	1,60	223,80			358,08	
		Euro 23,50 mc					358,08	8.414,88
440	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 16	16,00				16,00	
		Quantità in detrazionio perizia 01						
		(n. parti simili) 16	16,00				-16,00	
		Euro 235,00 cad						
441	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rin...ss. 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 16	16,00				16,00	
		Quantità in detrazionio perizia 01						
		(n. parti simili) 16	16,00				-16,00	
		Euro 20,00 cad						
		TOTALE sbancamenti e scavi						**19.269,18**
		drenaggi condotte e pozzetti						
442	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 80,00 cad					10,00	800,00
443	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 3	3,00				3,00	
							a riportare	1.741.105,11

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.741.105,11
		Euro 235,00 cad					3,00	705,00
444	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		N° 1 pozzetto ogni 50m						
		(n. parti simili) 600/50	12,00				12,00	
		Euro 159,60 cad					12,00	1.915,20
445	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 12,00	12,00				12,00	
		Su plinti nuovi e spostati						
		(n. parti simili) 3,00	3,00				3,00	
		Su plinti invariati						
		(n. parti simili) 19,00	19,00				19,00	
		Euro 54,72 cad					34,00	1.860,48
446	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 12,00	12,00				12,00	
		Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				5,00	
		Euro 206,16 cad					17,00	3.504,72
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**8.785,40**
		impianti tecnologici						
447	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato.						
		(n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		Euro 185,00 cad					3,00	555,00
		TOTALE impianti tecnologici						**555,00**
		Impianto illuminazione e fibra						
448	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) 600	600,00				600,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 600	600,00				600,00	
		Quantità in detrazionio perizia 01						
		(n. parti simili) 1200	1.200,00				-1.200,00	
		Euro 9,08 m						
449	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm						
		cavidotto illuminazione						
		(lunghezza) 600,00		600,00			600,00	
		cavidotto fibra						
		(lunghezza) 600,00		600,00			600,00	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) (3+19) * (lunghezza) 2,00	22,00	2,00			44,00	
		Euro 6,17 m					1.244,00	7.675,48
							a riportare	1.757.320,99

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.757.320,99
450	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia corrugati						
		(lunghezza) 600,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		600,00	0,60	0,30	108,00	
		Rinterri con sabbia stacchi plinti						
		(n. parti simili) (3+19) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	22,00	2,00	0,20	0,30	2,64	
		Euro 36,08 mc					110,64	3.991,89
451	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterri con misto riciclato corrugati						
		(lunghezza) 600,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		600,00	0,60	0,30	108,00	
		Rinterri con misto riciclato stacchi plinti						
		(n. parti simili) (3+19) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	22,00	2,00	0,20	0,30	2,64	
		Euro 30,22 mc					110,64	3.343,54
452	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 110,64	1,60	110,64			177,02	
		Euro 23,39 mc					177,02	4.140,50
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**19.151,41**
		TOTALE sottoservizi						**47.760,99**
		piattaforme restringimenti						
453	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		(lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,50 * (altezza/peso) 7		65,00	5,50	7,00	2.502,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2502,50	2.502,50				-2.502,50	
		(lunghezza) 65 * (larghezza) 5,5 * (altezza/peso) 4		65,00	5,50	4,00	1.430,00	
		Euro 1,18 mq*cm					1.430,00	1.687,40
454	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,50 * (altezza/peso) 7		65,00	5,50	7,00	2.502,50	
		(lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,50 * (altezza/peso) 7		65,00	5,50	7,00	2.502,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5005,00	5.005,00				-5.005,00	
		Ripristino quota stradale						
		(lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,5 * (altezza/peso) 4		65,00	5,50	4,00	1.430,00	
		Piattaforma						
		(lunghezza) 65,00 * (larghezza)		65,00	5,50	7,00	2.502,50	
							a riportare	1.770.484,32

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.770.484,32
		5,5 * (altezza/peso) 7						
		Euro 3,05 mq*cm					3.932,50	11.994,13
455	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 25,03	2,00	25,03			50,06	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 50,06	50,06				-50,06	
		Scarifica						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 65 * (larghezza) 5,50 * (altezza/peso) 0,04	2,00	65,00	5,50	0,04	28,60	
		Euro 30,20 mc					28,60	863,72
456	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		(lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,50		65,00	5,50		357,50	
		Euro 2,00 al mq.					357,50	715,00
457	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 65 * (larghezza) 5,5	1,00	65,00	5,50		357,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 357,50	357,50				-357,50	
		Euro 19,72 mq						
458	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9						
		(n. parti simili) 65	65,00				65,00	
		Euro 2,55 cad					65,00	165,75
459	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto						
		(altezza/peso) 5	1,00			5,00	5,00	
		Euro 8,50 kg					5,00	42,50
460	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) 65 * (larghezza) 5,5	1,00	65,00	5,50		357,50	
		Euro 11,47 al mq.					357,50	4.100,53
461	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in po...primo mese						
		3° restringimento						
		(lunghezza) 70		70,00			70,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 70,00	70,00				-70,00	
		Euro 7,00 m						
462	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo						
		3° restringimento						
		(n. parti simili) 8 * (lunghezza) 70	8,00	70,00			560,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 560,00	560,00				-560,00	
		Euro 0,60 m*mese						
463	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		Pozzetti su rampe rialzo stradale						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 159,60 cad					2,00	319,20
							a riportare	1.788.685,15

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.788.685,15
464	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a)						
		Pozzetti su rampe rialzo stradale						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 120,47 cad					2,00	240,94
465	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano.						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 65 * (larghezza) 5,5	1,00	65,00	5,50		357,50	
		Euro 12,40 mq					357,50	4.433,00
		TOTALE piattaforme restringimenti						**24.562,17**
		allargamento carreggiata						
466	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini						
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,40		30,00	0,60	0,40	7,20	
		Euro 30,80 mc					7,20	221,76
467	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scavo						
		(lunghezza) 7,20 * (altezza/peso) 1,60		7,20		1,60	11,52	
		Euro 23,50 mc					11,52	270,72
468	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini						
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,05		30,00	0,60	0,05	0,90	
		Euro 56,13 mc					0,90	50,52
469	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini						
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,25		30,00	0,60	0,25	4,50	
		Euro 30,22 mc					4,50	135,99
470	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto di calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 0,90	1,60			0,90	1,44	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 4,50	1,60			4,50	7,20	
		Euro 23,39 mc					8,64	202,09
471	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
							a riportare	1.794.240,17

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.794.240,17
		Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini						
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 7		30,00	0,60	7,00	126,00	
		Euro 3,05 mq*cm					126,00	384,30
472	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini						
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60		30,00	0,60		18,00	
		Euro 11,47 al mq.					18,00	206,46
		TOTALE allargamento carreggiata						**1.471,84**
		asfaltatura						
473	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		(lunghezza) (720,00-65,00) * (larghezza) 6,70 * (altezza/peso) 3		655,00	6,70	3,00	13.165,50	
		Euro 1,18 mq*cm					13.165,50	15.535,29
474	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		Scarifica						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 13165,50 * (altezza/peso) 0,03	2,00	13.165...		0,03	789,93	
		Euro 30,20 mc					789,93	23.855,89
475	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 25	25,00				25,00	
		Euro 80,00 cad					25,00	2.000,00
476	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		(lunghezza) (720,00-65,00) * (larghezza) 6,70		655,00	6,70		4.388,50	
		Euro 2,00 al mq.					4.388,50	8.777,00
477	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) (720,00-65,00) * (larghezza) 6,70		655,00	6,70		4.388,50	
		Euro 11,47 al mq.					4.388,50	50.336,10
478	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL						
		(lunghezza) 720,00		720,00			720,00	
		Euro 3,58 m					720,00	2.577,60
479	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scigliatura stradale						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 720,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05	1,60	720,00	0,50	0,05	28,80	
		Euro 23,50 mc					28,80	676,80
480	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
							a riportare	1.898.589,61

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.898.589,61
		Trasporto con natante						
		(lunghezza) 28,80		28,80			28,80	
		Euro 41,90 mc					28,80	1.206,72
481	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Trasporto con autocarro						
		(n. parti simili) 28,80	28,80				28,80	
		Euro 24,03 mc					28,80	692,06
		TOTALE asfaltatura						**105.657,46**
		TOTALE TRATTO N						**505.565,69**
		TRATTO O						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
482	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		sistemazione carreggiata						
		(lunghezza) 20		20,00			20,00	
		Passi carrai						
		(n. parti simili) 5 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50	5,00	5,00	2,50		62,50	
		Stradine laterali						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20	3,00	20,00			60,00	
		Euro 7,50 al mq.					142,50	1.068,75
483	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)						
		Coste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 142,50 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	142,50	0,10	2,40	68,40	
		Euro 33,65 t					68,40	2.301,66
484	P 3. 1. 10	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protez...a vigente.						
		rimozione ringhiera parco pubblico						
		(altezza/peso) 20	1,00			20,00	20,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 20	20,00				-20,00	
		Euro 0,90 kg						
485	P 1. 1. 7. 1	Demolizione di parete o tramezza di qualunque stru...o muratura						
		ingresso pista nel parco pubblico villa talce						
		(lunghezza) 2,5 * (altezza/peso) 2	1,00	2,50		2,00	5,00	
		Quantitò in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				-5,00	
		Euro 50,00 m²						
486	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		Scotico di pulizia pista+ parcheggi misure da rilievo A23						
							a riportare	1.903.858,80

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.903.858,80
		(lunghezza) 65,20 * (larghezza) 3,50		65,20	3,50		228,20	
		A24						
		(lunghezza) 11,70 * (larghezza) 5,00		11,70	5,00		58,50	
		A25						
		(lunghezza) 44,13 * (larghezza) 4,80		44,13	4,80		211,82	
		A26						
		(lunghezza) 67,10 * (larghezza) ((1,50+2,00)/2)		67,10	1,75		117,43	
		A27						
		(lunghezza) 44,00 * (larghezza) 2,50		44,00	2,50		110,00	
		A28						
		(lunghezza) 79,50 * (larghezza) ((2,50+4,00)/2)		79,50	3,25		258,38	
		Euro 3,38 m²					984,33	3.327,04
487	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scotico pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 984,33 * (altezza/peso) 0,10	1,60	984,33		0,10	157,49	
		Euro 23,50 mc					157,49	3.701,02
488	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Trasporto con natante						
		(n. parti simili) 157,49	157,49				157,49	
		Euro 41,90 mc					157,49	6.598,83
489	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Trasporto con autocarro						
		(n. parti simili) 157,49	157,49				157,49	
		Euro 24,03 mc					157,49	3.784,48
		TOTALE demolizioni						**20.781,78**
		sbancamenti e scavi						
490	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 1050 * (altezza/peso) 0,3	1,00	1.050,00		0,30	315,00	
		passi carrai						
		(lunghezza) 200 * (altezza/peso) 0,1	1,00	200,00		0,10	20,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 335,00	335,00				-335,00	
		bike line						
		(lunghezza) 330,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,20		330,00	1,10	0,20	72,60	
		parcheggi						
		(lunghezza) 280,00 * (larghezza) 2,40 * (altezza/peso) 0,10		280,00	2,40	0,10	67,20	
		Euro 30,80 mc					139,80	4.305,84
491	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		(n. parti simili) 280*0,20*0,30	16,80				16,80	
		(n. parti simili) 45*0,20*0,20	1,80				1,80	
							a riportare	1.925.576,01

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.925.576,01
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 18,6	18,60				-18,60	
		Euro 32,00 mc						
492	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Bike line + parcheggi						
		(n. parti simili) 139,80 * (altezza/peso) 1,60	139,80			1,60	223,68	
		Euro 23,50 mc					223,68	5.256,48
		TOTALE sbancamenti e scavi						**9.562,32**
		formazione di rilevati e massicciate						
493	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(lunghezza) 1050 * (altezza/peso) 0,1	1,00	1.050,00		0,10	105,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 105,00	105,00				-105,00	
		Euro 59,60 mc						
494	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		(n. parti simili) 1050 * (altezza/peso) 10	1.050,00			10,00	10.500,00	
		passi carrai						
		(n. parti simili) 200 * (altezza/peso) 10	200,00			10,00	2.000,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 12500,00	12.500...				-12.500,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
495	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(n. parti simili) (1050+525)	1.575,00				1.575,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1575,00	1.575,00				-1.575,00	
		Euro 1,35 al mq.						
496	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) (1050+525)	1.575,00				1.575,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1575,00	1.575,00				-1.575,00	
		Euro 0,80 al mq.						
497	P 3. 8. 6. 2	Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di rocc...o in Volta						
		parcheggi						
		(lunghezza) 280*2,30*0,05		32,20			32,20	
		(n. parti simili) 32,20	32,20				-32,20	
		Euro 41,00 mc						
498	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		bike line						
		(lunghezza) 330 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,05		330,00	1,10	0,05	18,15	
		parcheggi						
		(lunghezza) 280 * (larghezza) 2,40 * (altezza/peso) 0,10		280,00	2,40	0,10	67,20	
							a riportare	1.930.832,49

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.930.832,49
		Euro 56,13 mc					85,35	4.790,70
499	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		bike line						
		(lunghezza) 330 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,10		330,00	1,10	0,10	36,30	
		Euro 30,22 mc					36,30	1.096,99
500	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 85,35	1,60			85,35	136,56	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 36,30	1,60			36,30	58,08	
		Euro 23,39 mc					194,64	4.552,63
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**10.440,32**
		lavori vari						
501	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 520		520,00			520,00	
		cordonate a raso						
		(n. parti simili) 520,00	520,00				-520,00	
		Euro 8,70 m						
502	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 520		520,00			520,00	
		cordonate a raso						
		(n. parti simili) 520,00	520,00				-520,00	
		Euro 17,00 m						
503	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 180	2,00	180,00			360,00	
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 50	2,00	50,00			100,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 460,00	460,00				-460,00	
		Euro 10,20 m						
504	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 180	2,00	180,00			360,00	
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
							a riportare	1.941.272,81

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.941.272,81
		(cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 50	2,00	50,00			100,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 19*2 * (lunghezza) 0,5	38,00	0,50			19,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 479,00	479,00				-479,00	
		Euro 17,80 m						
505	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate (cordolo 50 cm)						
		(lunghezza) 180 * (larghezza) 0,26	1,00	180,00	0,26		46,80	
		contenimento tra cordonate (cordolo 30 cm)						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 0,06	1,00	50,00	0,06		3,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 49,80	49,80				-49,80	
		Euro 33,30 mq						
506	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 19*2	38,00				38,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 38,00	38,00				-38,00	
		Euro 7,00 cad						
507	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da ...mentazione						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 102,00 cad					50,00	5.100,00
508	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma om...mentazione						
		(n. parti simili) 6	6,00				6,00	
		Euro 70,00 cad					6,00	420,00
509	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)						
		(n. parti simili) 180/2 * (lunghezza) 0,5	90,00	0,50			45,00	
		per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 50/2 * (lunghezza) 0,3	25,00	0,30			7,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 52,50	52,50				-52,50	
		Euro 26,00 m						
510	P 1. 4. 6. 3	Muratura in elevazione, di qualsiasi altezza e spe...i recupero						
		ingresso pista nel parco pubblico villa talce						
		(lunghezza) 1 * (larghezza) 0,2 * (altezza/peso) 2	1,00	1,00	0,20	2,00	0,40	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 0,40	0,40				-0,40	
		Ingresso pista nel parco pubblico villa talce						
							a riportare	1.946.792,81

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.946.792,81
		(lunghezza) 4 * (larghezza) 0,25 * (altezza/peso) 2,00*0,50	1,00	4,00	0,25	1,00	1,00	
		Euro 1.003,00 mc					1,00	1.003,00
511	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
		Lama tra pista e verde lato abitazioni						
		(lunghezza) (15,00+50,00+20,00)		85,00			85,00	
		Euro 50,83 m					85,00	4.320,55
		TOTALE lavori vari						**10.843,55**
		pavimentazioni						
512	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura pista						
		(n. parti simili) 880	880,00				880,00	
		verniciatura pista su pavimentazione esistente						
		(n. parti simili) 130	130,00				130,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1010	1.010,00				-1.010,00	
		Euro 19,72 mq						
513	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante ... cantiere.						
		(n. parti simili) 880	880,00				880,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 880,00	880,00				-880,00	
		Euro 22,80 mq						
514	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante... cantiere.						
		(n. parti simili) 880	880,00				880,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 880	880,00				-880,00	
		Euro 13,05 mq						
515	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione						
		(n. parti simili) 880	880,00				880,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 880	880,00				-880,00	
		Euro 2,00 al mq.						
516	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler.						
		bike line						
		(lunghezza) 330,00 * (larghezza) 1,10		330,00	1,10		363,00	
		Passi carrai						
		(n. parti simili) 5 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50	5,00	2,50	2,50		31,25	
		Stradine laterali						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20	3,00	20,00			60,00	
							a riportare	1.952.116,36

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.952.116,36
		Euro 27,44 mq					454,25	12.464,62
517	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. *verniciatura bike line*						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 520,00 * (larghezza) 1,10	2,00	520,00	1,10		1.144,00	
		Euro 12,40 mq					1.144,00	14.185,60
		TOTALE pavimentazioni						**26.650,22**
		segnaletica orizzontale						
518	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 510	3,00	510,00			1.530,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1530,00	1.530,00				-1.530,00	
		Euro 0,40 m						
519	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 108,00		108,00			108,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 108,00	108,00				-108,00	
		Euro 5,15 m²						
520	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STO...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1	1,00				-1,00	
		Euro 15,00 cad						
521	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 36	36,00				36,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 36	36,00				-36,00	
		Euro 10,50 cad						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
522	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10	10,00				-10,00	
		Euro 50,50 cad						
523	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		segnale su passo carraio						
		(n. parti simili) 2*19	38,00				38,00	
							a riportare	1.978.766,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.978.766,58
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 42,00 Euro 37,50 cad	42,00				-42,00	
524	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE Q...inferiore) (n. parti simili) 6 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 6,00 Euro 39,80 cad	6,00 6,00				6,00 -6,00	
525	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA (n. parti simili) 62 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 62,00 Euro 23,55 cad	62,00 62,00				62,00 -62,00	
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
526	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm (n. parti simili) 10 * (lunghezza) 3,00 (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 3,00 (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 3,00 (n. parti simili) 62 * (lunghezza) 1,00 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 122,00 Euro 4,10 m	10,00 4,00 6,00 62,00 122,00	3,00 3,00 3,00 1,00			30,00 12,00 18,00 62,00 -122,00	
527	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zi...3,14 kg/m) (n. parti simili) 2*24 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 48,00 Euro 50,00 cad	48,00 48,00				48,00 -48,00	
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**78.278,19**
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
528	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compre...ite plinti *fermata Poste* (n. parti simili) 1 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 1 Euro 2.000,00 cad	1,00 1,00				1,00 -1,00	
		TOTALE fermate autobus						
							a riportare	1.978.766,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.978.766,58
		parcheggi isole ecologiche						
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
529	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 28,00 cad					20,00	560,00
530	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Euro 55,00 cad					30,00	1.650,00
531	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 29,00 cad					50,00	1.450,00
532	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 17,00 cad					50,00	850,00
533	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto...di risulta						
		(lunghezza) 520,00 * (larghezza) 1,00	1,00	520,00	1,00		520,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 520,00	520,00				-520,00	
		Euro 0,23 al mq.						
534	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula						
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10,00	10,00				-10,00	
		Euro 7,50 kg						
535	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 520,00 * (larghezza) 1,00	1,00	520,00	1,00		520,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 520,00	520,00				-520,00	
		Euro 2,00 al mq.						
		TOTALE opere a verde						**4.510,00**
		arredo urbano						
536	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metalli... metallica						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 550,00 cad						
537	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio z... a 8 posti						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
							a riportare	1.983.276,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.983.276,58
		(n. parti simili) 2 Euro 360,00 cad	2,00				-2,00	
		TOTALE arredo urbano						
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**4.510,00**
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
538	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Posa cavidotti (lunghezza) 520,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60		520,00	0,60	0,60	187,20	
		Scavo plinti (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	3,00	1,20	1,00	0,70	2,52	
		Stacchi plinti (n. parti simili) (3+16) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	19,00	2,00	0,20	0,60	4,56	
		Euro 32,00 mc					194,28	6.216,96
539	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali (n. parti simili) 12 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	12,00	1,20	1,20	0,80	13,82	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 13,82	13,82				-13,82	
		10% scavo a mano (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 194,28	0,10	194,28			19,43	
		Euro 165,00 mc					19,43	3.205,95
540	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 13,82	1,60	13,82			22,11	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 22,11	22,11				-22,11	
		Scavi cavidotti illuminazione + fibra (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 194,28	1,60	194,28			310,85	
		Euro 23,50 mc					310,85	7.304,98
541	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire. (n. parti simili) 12	12,00				12,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 12	12,00				-12,00	
		Euro 235,00 cad						
542	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rin...ss. 6÷8 cm (n. parti simili) 12	12,00				12,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 12	12,00				-12,00	
		Euro 20,00 cad						
							a riportare	2.000.004,47

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.000.004,47
		TOTALE sbancamenti e scavi						**16.727,89**
		drenaggi condotte e pozzetti						
543	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 80,00 cad					10,00	800,00
544	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		Euro 235,00 cad					3,00	705,00
545	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		N° 1 pozzetto ogni 50m						
		(n. parti simili) 550/50	11,00				11,00	
		Euro 159,60 cad					11,00	1.755,60
546	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 11,00	11,00				11,00	
		Su plinti nuovi e spostati						
		(n. parti simili) 3,00	3,00				3,00	
		Su plinti invariati						
		(n. parti simili) 16,00	16,00				16,00	
		Euro 54,72 cad					30,00	1.641,60
547	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 11,00	11,00				11,00	
		Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				5,00	
		Euro 206,16 cad					16,00	3.298,56
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**8.200,76**
		impianti tecnologici						
548	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato.						
		(n. parti simili) 12	12,00				12,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 12	12,00				-12,00	
		(n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		Euro 185,00 cad					3,00	555,00
		TOTALE impianti tecnologici						**555,00**
		Impianto illuminazione e fibra						
549	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) 520	520,00				520,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 520	520,00				520,00	
							a riportare	2.008.760,23

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.008.760,23
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 1040 Euro 9,08 m	1.040,00				-1.040,00	
550	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm *cavidotto illuminazione* (lunghezza) 520,00 *cavidotto fibra* (lunghezza) 520,00 *Stacchi plinti* (n. parti simili) (3+16) * (lunghezza) 2,00 Euro 6,17 m		520,00 520,00 2,00			520,00 520,00 38,00 1.078,00	6.651,26
551	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta *Rinterri con sabbia corrugati* (lunghezza) 520,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 *Rinterri con sabbia stacchi plinti* (n. parti simili) (3+16) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 36,08 mc	19,00	520,00 2,00	0,60 0,20	0,30 0,30	93,60 2,28 95,88	3.459,35
552	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. *Rinterri con misto riciclato corrugati* (lunghezza) 520,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 *Rinterri con misto riciclato stacchi plinti* (n. parti simili) (3+16) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc	19,00	520,00 2,00	0,60 0,20	0,30 0,30	93,60 2,28 95,88	2.897,49
553	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) *Misto riciclato* (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 95,88 Euro 23,39 mc	1,60	95,88			153,41 153,41	3.588,26
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**16.596,36**
		TOTALE sottoservizi						**42.080,01**
		piattaforme restringimenti						
554	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 7,00 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 2940,00 (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 4 Euro 1,18 mq*cm	2.940,00	70,00 75,00	6,00 6,00	7,00 4,00	2.940,00 -2.940,00 1.800,00 1.800,00	2.124,00
							a riportare	2.027.480,59

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.027.480,59
555	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		ripristino quota stradale						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 7,00		70,00	6,00	7,00	2.940,00	
		piattaforma						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 7,00		70,00	6,00	7,00	2.940,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5880,00	5.880,00				-5.880,00	
		Ripristino quota stradale						
		(lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 4		75,00	6,00	4,00	1.800,00	
		Piattaforma						
		(lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 7		75,00	6,00	7,00	3.150,00	
		Euro 3,05 mq*cm					4.950,00	15.097,50
556	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 29,40	2,00	29,40			58,80	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 58,80	58,80				-58,80	
		Scarifica						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 0,04	2,00	75,00	6,00	0,04	36,00	
		Euro 30,20 mc					36,00	1.087,20
557	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		(lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00		75,00	6,00		450,00	
		Euro 2,00 al mq.					450,00	900,00
558	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 6,00		70,00	6,00		420,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 420,00	420,00				-420,00	
		Euro 19,72 mq						
559	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9						
		(n. parti simili) 70	70,00				70,00	
		Euro 2,55 cad					70,00	178,50
560	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto						
		(altezza/peso) 5	1,00			5,00	5,00	
		Euro 8,50 kg					5,00	42,50
561	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 6,00		70,00	6,00		420,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 420,00	420,00				-420,00	
		(lunghezza) 75 * (larghezza) 6,00		75,00	6,00		450,00	
		Euro 11,47 al mq.					450,00	5.161,50
							a riportare	2.049.947,79

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.049.947,79
562	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in po...primo mese						
		4° restringimento						
		(lunghezza) 65		65,00			65,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 65	65,00				-65,00	
		Euro 7,00 m						
563	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo						
		4° restringimento						
		(n. parti simili) 8 * (lunghezza) 65	8,00	65,00			520,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 520,00	520,00				-520,00	
		Euro 0,60 m*mese						
564	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		Pozzetti su rampe rialzo stradale						
		(n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		Euro 159,60 cad					3,00	478,80
565	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a)						
		Pozzetti su rampe rialzo stradale						
		(n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		Euro 120,47 cad					3,00	361,41
566	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano.						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00		75,00	6,00		450,00	
		Euro 12,40 mq					450,00	5.580,00
		TOTALE piattaforme restringimenti						**31.011,41**
		allargamento carreggiata						
567	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		Tratto O3						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,40		40,00	0,50	0,40	8,00	
		Euro 30,80 mc					8,00	246,40
568	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 8,00 * (altezza/peso) 1,60	8,00			1,60	12,80	
		Euro 23,50 mc					12,80	300,80
569	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		Tratto O3						
		(lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05		40,00	0,50	0,05	1,00	
		Euro 56,13 mc					1,00	56,13
570	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
							a riportare	2.056.971,33

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.056.971,33
		Tratto O3 (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,25		40,00	0,50	0,25	5,00	
		Euro 30,22 mc					5,00	151,10
571	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) *Misto di calce* (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 1,00	1,60			1,00	1,60	
		Misto riciclato (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 5,00	1,60			5,00	8,00	
		Euro 23,39 mc					9,60	224,54
572	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso *Tratto O3* (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 7		40,00	0,50	7,00	140,00	
		Euro 3,05 mq*cm					140,00	427,00
573	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici *Tratto O3* (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50		40,00	0,50		20,00	
		Euro 11,47 al mq.					20,00	229,40
574	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare *Tratto O3* (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50		40,00	0,50		20,00	
		Euro 2,00 al mq.					20,00	40,00
		TOTALE allargamento carreggiata						**1.675,37**
		Asfaltature						
575	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) (520,00-60,00) * (larghezza) 7,50 * (altezza/peso) 3		460,00	7,50	3,00	10.350,00	
		Euro 1,18 mq*cm					10.350,00	12.213,00
576	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato (n. parti simili) 2 * (lunghezza) (520,00-60,00) * (larghezza) 7,50 * (altezza/peso) 0,03	2,00	460,00	7,50	0,03	207,00	
		Euro 30,20 mc					207,00	6.251,40
577	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Euro 80,00 cad					30,00	2.400,00
578	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici (lunghezza) (520,00-60,00) * (larghezza) 7,50		460,00	7,50		3.450,00	
		Euro 11,47 al mq.					3.450,00	39.571,50
							a riportare	2.118.479,27

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.118.479,27
579	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		(lunghezza) (520,00-60,00) * (larghezza) 7,50		460,00	7,50		3.450,00	
		Euro 2,00 al mq.					3.450,00	6.900,00
580	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL						
		(lunghezza) 520,00		520,00			520,00	
		Euro 3,58 m					520,00	1.861,60
581	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scigliatura stradale						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 520,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05	1,60	520,00	0,50	0,05	20,80	
		Euro 23,50 mc					20,80	488,80
582	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Trasporto con natante						
		(n. parti simili) 20,80	20,80				20,80	
		Euro 41,90 mc					20,80	871,52
583	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Trasporto con autocarro						
		(n. parti simili) 20,80	20,80				20,80	
		Euro 24,03 mc					20,80	499,82
		TOTALE Asfaltature						**71.057,64**
		TOTALE TRATTO O						**228.612,62**
		TRATTO P						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
584	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		sistemazione carreggiata						
		(lunghezza) 20		20,00			20,00	
		Passi carrai in asfalto						
		(n. parti simili) 5 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50	5,00	5,00	2,50		62,50	
		Stradine laterali						
		(lunghezza) 20,00		20,00			20,00	
		Euro 7,50 al mq.					102,50	768,75
585	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)						
		Coste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 102,50 * (larghezza) 0,1 * (altezza/peso) 2,40	2,00	102,50	0,10	2,40	49,20	
		Euro 33,65 t					49,20	1.655,58
							a riportare	2.131.525,34

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.131.525,34
586	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m						
		(n. parti simili) 23,00	23,00				23,00	
		Euro 1.641,54 cad					23,00	37.755,42
587	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		Scotico						
		bike line						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10		370,00	1,10		407,00	
		sistemazione aree pertinenziali						
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,20		50,00	1,20		60,00	
		parcheggi						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 2,60		370,00	2,60		962,00	
		pista dietro fermata						
		(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80		45,00	1,80		81,00	
		Euro 3,38 m²					1.510,00	5.103,80
588	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scotico pulizia 1,6 incremento volumetrico						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1510,00 * (altezza/peso) 0,10	1,60	1.510,00		0,10	241,60	
		Euro 23,50 mc					241,60	5.677,60
589	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		(n. parti simili) 241,60	241,60				241,60	
		Euro 41,90 mc					241,60	10.123,04
590	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		(n. parti simili) 241,60	241,60				241,60	
		Euro 24,03 mc					241,60	5.805,65
		TOTALE demolizioni						**66.889,84**
		sbancamenti e scavi						
591	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 1140 * (altezza/peso) 0,3	1,00	1.140,00		0,30	342,00	
		passi carrai						
		(lunghezza) 90 * (altezza/peso) 0,1	1,00	90,00		0,10	9,00	
		Quantità in detrazione perizia01						
		(n. parti simili) 351,00	351,00				-351,00	
		bike line						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,20		370,00	1,10	0,20	81,40	
		sistemazione aree pertinenziali						
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,20		50,00	1,20	0,20	12,00	
		parcheggi						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 2,60 * (altezza/peso) 0,10		370,00	2,60	0,10	96,20	
							a riportare	2.195.990,85

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.195.990,85
		pista dietro fermata						
		(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,20		45,00	1,80	0,20	16,20	
		Euro 30,80 mc					205,80	6.338,64
592	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,20		370,00	0,20	0,20	14,80	
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,20		50,00	0,20	0,20	2,00	
		Euro 32,00 mc					16,80	537,60
593	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scavo voci (P.3.2.1.1 e P.3.2.2.1)						
		(n. parti simili) (205,80+16,80) * (altezza/peso) 1,60	222,60			1,60	356,16	
		Euro 23,50 mc					356,16	8.369,76
		TOTALE sbancamenti e scavi						**15.246,00**
		formazione di rilevati e massicciate						
594	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(lunghezza) 950 * (altezza/peso) 0,10		950,00		0,10	95,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 95	95,00				-95,00	
		Euro 59,60 mc						
595	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		(n. parti simili) 950 * (altezza/peso) 10	950,00			10,00	9.500,00	
		passi carrai						
		(n. parti simili) 90 * (altezza/peso) 10	90,00			10,00	900,00	
		(n. parti simili) 10400,00	10.400...				-10.400,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
596	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(n. parti simili) (950+475)	1.425,00				1.425,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1425,00	1.425,00				-1.425,00	
		Euro 1,35 al mq.						
597	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) (950+475)	1.425,00				1.425,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1425	1.425,00				-1.425,00	
		Euro 0,80 al mq.						
598	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		bike line						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,05		370,00	1,10	0,05	20,35	
		sistemazione aree pertinenziali						
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza)		50,00	1,20	0,05	3,00	
							a riportare	2.211.236,85

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.211.236,85
		1,20 * (altezza/peso) 0,05						
		parcheggi						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 2,60 * (altezza/peso) 0,10		370,00	2,60	0,10	96,20	
		pista dietro fermata						
		(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,05		45,00	1,80	0,05	4,05	
		Euro 56,13 mc					123,60	6.937,67
599	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		bike line						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,10		370,00	1,10	0,10	40,70	
		sistemazione aree pertinenziali						
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,10		50,00	1,20	0,10	6,00	
		pista dietro fermata						
		(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,10		45,00	1,80	0,10	8,10	
		Euro 30,22 mc					54,80	1.656,06
600	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 123,60	1,60			123,60	197,76	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 54,80	1,60			54,80	87,68	
		Euro 23,39 mc					285,44	6.676,44
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**15.270,17**
		lavori vari						
601	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 470		470,00			470,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 470	470,00				-470,00	
		Cordonate dietro fermate bus						
		(lunghezza) (40,00+40,00)		80,00			80,00	
		Euro 8,70 m					80,00	696,00
602	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 470		470,00			470,00	
		(n. parti simili) 470	470,00				-470,00	
		Cordonate dietro fermate bus						
		(lunghezza) (40,00+40,00)		80,00			80,00	
		Euro 17,00 m					80,00	1.360,00
603	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 260	2,00	260,00			520,00	
							a riportare	2.228.563,02

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.228.563,02
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 35	2,00	35,00			70,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 590	590,00				-590,00	
		Euro 10,20 m						
604	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 260	2,00	260,00			520,00	
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 35	2,00	35,00			70,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 19*2 * (lunghezza) 0,5	38,00	0,50			19,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 609,00	609,00				-609,00	
		Euro 17,80 m						
605	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate (cordolo 50 cm)						
		(lunghezza) 260 * (larghezza) 0,26	1,00	260,00	0,26		67,60	
		contenimento tra cordonate (cordolo 30 cm)						
		(lunghezza) 35 * (larghezza) 0,06	1,00	35,00	0,06		2,10	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 69,70	69,70				-69,70	
		Euro 33,30 mq						
606	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 19*2	38,00				38,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 38	38,00				-38,00	
		Euro 7,00 cad						
607	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da ...mentazione						
		(n. parti simili) 34	34,00				34,00	
		Euro 102,00 cad					34,00	3.468,00
608	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma om...mentazione						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 70,00 cad					2,00	140,00
609	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche (cordolo 50cm)						
		(n. parti simili) 260/2 * (lunghezza) 0,5	130,00	0,50			65,00	
		per deflusso acque meteoriche (cordolo 30cm)						
							a riportare	2.232.171,02

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.232.171,02
		(n. parti simili) 35/2 * (lunghezza) 0,3	17,50	0,30			5,25	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 70,25	70,25				-70,25	
		Euro 26,00 m						
610	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
		Lama tra pista e verde lato abitazioni						
		(lunghezza) 100,00		100,00			100,00	
		Euro 50,83 m					100,00	5.083,00
		TOTALE lavori vari						**10.747,00**
		pavimentazioni						
611	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura pista						
		(n. parti simili) 950	950,00				950,00	
		Quantità in detrazione periiza 01						
		(n. parti simili) 950	950,00				-950,00	
		Euro 19,72 mq						
612	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante ... cantiere.						
		(n. parti simili) 950	950,00				950,00	
		Quantità in detrazione periiza 01						
		(n. parti simili) 950	950,00				-950,00	
		Euro 22,80 mq						
613	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante... cantiere.						
		(n. parti simili) 950	950,00				950,00	
		Quantità in detrazione periiza 01						
		(n. parti simili) 950	950,00				-950,00	
		Euro 13,05 mq						
614	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione						
		(n. parti simili) 950	950,00				950,00	
		Quantità in detrazione periiza 01						
		(n. parti simili) 950	950,00				-950,00	
		Euro 2,00 al mq.						
615	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler.						
		pista fermata						
		(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80		45,00	1,80		81,00	
		Bike line						
		(lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10		370,00	1,10		407,00	
		Euro 27,44 mq					488,00	13.390,72
616	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI						
							a riportare	2.250.644,74

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.250.644,74
		STRADALI Fornitura e p... una mano. *Verniciatura pista fermata* (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80		45,00	1,80		81,00	
		Verniciatura bike line (lunghezza) (430,00+430,00-45,00) * (larghezza) 1,10		815,00	1,10		896,50	
		Euro 12,40 mq					977,50	12.121,00
		TOTALE pavimentazioni						**25.511,72**
		segnaletica orizzontale						
617	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 470	3,00	470,00			1.410,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1410,00	1.410,00				-1.410,00	
		Euro 0,40 m						
618	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 44		44,00			44,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 44,00	44,00				-44,00	
		Euro 5,15 m²						
619	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STO...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1	1,00				-1,00	
		Euro 15,00 cad						
620	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 26	26,00				26,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 26,00	26,00				-26,00	
		Euro 10,50 cad						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
621	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 5	5,00				5,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				-5,00	
		Euro 50,50 cad						
622	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		(n. parti simili) 8	8,00				8,00	
		segnale su passo carraio						
							a riportare	2.262.765,74

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.262.765,74
		(n. parti simili) 2*19	38,00				38,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 46,00	46,00				-46,00	
		Euro 37,50 cad						
623	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE Q...inferiore)						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2,00	2,00				-2,00	
		Euro 39,80 cad						
624	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA						
		(n. parti simili) 72	72,00				72,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 72,00	72,00				-72,00	
		Euro 23,55 cad						
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
625	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 5 * (lunghezza) 3,00	5,00	3,00			15,00	
		(n. parti simili) 8 * (lunghezza) 3,00	8,00	3,00			24,00	
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 3,00	2,00	3,00			6,00	
		(n. parti simili) 72 * (lunghezza) 1,00	72,00	1,00			72,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 117	117,00				-117,00	
		Euro 4,10 m						
626	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zi...3,14 kg/m)						
		(n. parti simili) 2*19	38,00				38,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 38,00	38,00				-38,00	
		Euro 50,00 cad						
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**133.664,73**
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
627	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavime...emolitore.						
		(lunghezza) 10,00 * (larghezza) 0,80		10,00	0,80		8,00	
		Euro 31,85 al mq.					8,00	254,80
628	P 3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istri...a vigente.						
							a riportare	2.263.020,54

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.263.020,54
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Euro 18,67 m					10,00	186,70
629	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Euro 8,70 m					10,00	87,00
630	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		(lunghezza) 10,00		10,00			10,00	
		Euro 17,00 m					10,00	170,00
631	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Marciapiede						
		(lunghezza) 10,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,10		10,00	0,80	0,10	0,80	
		Cordonate						
		(lunghezza) 10,00 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 0,25		10,00	0,10	0,25	0,25	
		Euro 23,50 mc					1,05	24,68
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						**723,18**
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
632	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m						
		(n. parti simili) 5	5,00				5,00	
		Euro 28,00 cad					5,00	140,00
633	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 5	5,00				5,00	
		Euro 55,00 cad					5,00	275,00
634	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 29,00 cad					10,00	290,00
635	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 17,00 cad					10,00	170,00
636	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto...di risulta						
		(lunghezza) 430 * (larghezza) 1,00	1,00	430,00	1,00		430,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 430	430,00				-430,00	
		Euro 0,23 al mq.						
637	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula						
		(lunghezza) 5		5,00			5,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5	5,00				-5,00	
		Euro 7,50 kg						
							a riportare	2.264.363,92

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.264.363,92
638	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 430 * (larghezza) 0,5	1,00	430,00	0,50		215,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 215,00	215,00				-215,00	
		Euro 2,00 al mq.						
		TOTALE opere a verde						**875,00**
		arredo urbano						
639	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metalli... metallica						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 550,00 cad						
640	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio z... a 8 posti						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 4	4,00				-4,00	
		Euro 360,00 cad						
		TOTALE arredo urbano						
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**875,00**
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
641	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Posa cavidotti						
		(lunghezza) 430,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60		430,00	0,60	0,60	154,80	
		Plinti						
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	12,00	1,20	1,00	0,70	10,08	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) (13+3) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	16,00	2,00	0,20	0,60	3,84	
		Euro 32,00 mc					168,72	5.399,04
642	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 13 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	13,00	1,20	1,20	0,80	14,98	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 14,98	14,98				-14,98	
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 168,72	0,10	168,72			16,87	
		Euro 165,00 mc					16,87	2.783,55
643	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scavi cavidotti illuminazione +						
							a riportare	2.272.546,51

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.272.546,51
		fibra						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 168,72	1,60	168,72			269,95	
		Euro 23,50 mc					269,95	6.343,83
644	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		Euro 235,00 cad						
645	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rin...ss. 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		Euro 20,00 cad						
		TOTALE sbancamenti e scavi						**14.526,42**
		drenaggi condotte e pozzetti						
646	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 80,00 cad					10,00	800,00
647	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Euro 235,00 cad					13,00	3.055,00
648	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		N° 1 pozzetto ogni 50m						
		(n. parti simili) 550/50	11,00				11,00	
		Euro 159,60 cad					11,00	1.755,60
649	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 11,00	11,00				11,00	
		Su plinti nuovi e spostati						
		(n. parti simili) 13,00	13,00				13,00	
		Su plinti invariati						
		(n. parti simili) 3,00	3,00				3,00	
		Euro 54,72 cad					27,00	1.477,44
650	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 11,00	11,00				11,00	
		Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				5,00	
		Euro 206,16 cad					16,00	3.298,56
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**10.386,60**
		impianti tecnologici						
							a riportare	2.289.276,94

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.289.276,94
651	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato.						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Euro 185,00 cad					13,00	2.405,00
		TOTALE impianti tecnologici						**2.405,00**
		Impianto illuminazione e fibra						
652	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) 430	430,00				430,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 430	430,00				430,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 860,00	860,00				-860,00	
		Euro 9,08 m						
653	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) 430,00	430,00				430,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 430,00	430,00				430,00	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) (13+3) * (lunghezza) 2,00	16,00	2,00			32,00	
		Euro 6,17 m					892,00	5.503,64
654	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia corrugati						
		(lunghezza) 430,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		430,00	0,60	0,30	77,40	
		Rinterri con sabbia stacchi plinti						
		(n. parti simili) (13+3) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	16,00	2,00	0,20	0,30	1,92	
		Euro 36,08 mc					79,32	2.861,87
655	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterri con misto riciclato corrugati						
		(lunghezza) 430,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		430,00	0,60	0,30	77,40	
		Rinterri con misto riciclato stacchi plinti						
		(n. parti simili) (13+3) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	16,00	2,00	0,20	0,30	1,92	
		Euro 30,22 mc					79,32	2.397,05
656	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 79,32	1,60	79,32			126,91	
		Euro 23,39 mc					126,91	2.968,42
							a riportare	2.305.412,92

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.305.412,92
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**13.730,98**
		TOTALE sottoservizi						**41.049,00**
		piattaforme restringimenti						
657	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 3,25 * (altezza/peso) 7	1,00	50,00	3,25	7,00	1.137,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1375,50	1.375,50				-1.375,50	
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 3		50,00	4,00	3,00	600,00	
		Euro 1,18 mq*cm					362,00	427,16
658	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		ripristino quota stradale						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 3,50 * (altezza/peso) 7		50,00	3,50	7,00	1.225,00	
		piattaforma						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 3,50 * (altezza/peso) 7		50,00	3,50	7,00	1.225,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(lunghezza) 2450		2.450,00			-2.450,00	
		ripristino quota stradale						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 3		50,00	4,00	3,00	600,00	
		piattaforma						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 7		50,00	4,00	7,00	1.400,00	
		Euro 3,05 mq*cm					2.000,00	6.100,00
659	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 11,38	2,00	11,38			22,76	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 22,76	22,76				-22,76	
		Fresatura						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,03	2,00	50,00	4,00	0,03	12,00	
		Euro 30,20 mc					12,00	362,40
660	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 3,25		50,00	3,25		162,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 162,50	162,50				-162,50	
		Euro 19,72 mq						
661	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 2,55 cad					50,00	127,50
662	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto						
		(altezza/peso) 5	1,00			5,00	5,00	
		Euro 8,50 kg					5,00	42,50
							a riportare	2.312.472,48

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.312.472,48
663	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 3,25		50,00	3,25		162,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 162,50	162,50				-162,50	
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 4,00		50,00	4,00		200,00	
		Euro 11,47 al mq.					200,00	2.294,00
664	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in po...primo mese						
		5° restringimento						
		(lunghezza) 40		40,00			40,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 40	40,00				-40,00	
		Euro 7,00 m						
665	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo						
		5° restringimento						
		(n. parti simili) 8 * (lunghezza) 40	8,00	40,00			320,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 320,00	320,00				-320,00	
		Euro 0,60 m*mese						
666	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 4,00		50,00	4,00		200,00	
		Euro 2,00 al mq.					200,00	400,00
667	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		Pozzetti su rampe rialzo stradale						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 159,60 cad					2,00	319,20
668	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a)						
		Pozzetti su rampe rialzo stradale						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 120,47 cad					2,00	240,94
669	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano.						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 4,00		50,00	4,00		200,00	
		Euro 12,40 mq					200,00	2.480,00
		TOTALE piattaforme restringimenti						**12.793,70**
		Asfaltature						
670	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		(n. parti simili) 1 * (lunghezza) (430,00-40,00) * (larghezza) 8,00 * (altezza/peso) 3	1,00	390,00	8,00	3,00	9.360,00	
		Euro 1,18 mq*cm					9.360,00	11.044,80
671	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		(lunghezza) 430,00 * (larghezza)		430,00	1,20	10,00	5.160,00	
							a riportare	2.329.251,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.329.251,42
		1,20 * (altezza/peso) 10						
		(lunghezza) 5160,00		5.160,00			-5.160,00	
		Euro 3,05 mq*cm						
672	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		(n. parti simili) 430 * (lunghezza) 8,00 * (larghezza) 0,03 * (altezza/peso) 2	430,00	8,00	0,03	2,00	206,40	
		Euro 30,20 mc					206,40	6.233,28
673	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 60	60,00				60,00	
		Euro 80,00 cad					60,00	4.800,00
674	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		(n. parti simili) 430 * (lunghezza) 8,00	430,00	8,00			3.440,00	
		interventi vari						
		(n. parti simili) 100,00	100,00				100,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 3440,00	3.440,00				-3.440,00	
		Strada						
		(lunghezza) (430,00-40,00) * (larghezza) 4,00		390,00	4,00		1.560,00	
		Euro 2,00 al mq.					1.660,00	3.320,00
675	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		interventi vari						
		(n. parti simili) 100,00	100,00				100,00	
		Strada						
		(lunghezza) (430,00-40,00) * (larghezza) 4,00		390,00	4,00		1.560,00	
		Euro 11,47 al mq.					1.660,00	19.040,20
676	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL						
		(lunghezza) 140,00		140,00			140,00	
		Euro 3,58 m					140,00	501,20
677	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scigliatura stradale						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 140,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05	1,60	140,00	0,50	0,05	5,60	
		Euro 23,50 mc					5,60	131,60
678	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Trasporto con natante						
		(n. parti simili) 5,60	5,60				5,60	
		Euro 41,90 mc					5,60	234,64
679	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Trasporto con autocarro						
		(n. parti simili) 5,60	5,60				5,60	
		Euro 24,03 mc					5,60	134,57
							a riportare	2.363.646,91

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.363.646,91
		TOTALE Asfaltature						**45.440,29**
		TOTALE TRATTO P						**234.545,90**
		TRATTO Q						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
680	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		sistemazione carreggiata						
		(lunghezza) 20		20,00			20,00	
		Ingresso parcheggio delle 3 Rose						
		(lunghezza) 40 * (larghezza) 1,50		40,00	1,50		60,00	
		Euro 7,50 al mq.					80,00	600,00
681	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)						
		Coste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,1 * (altezza/peso) 2,40	2,00	80,00	0,10	2,40	38,40	
		Euro 33,65 t					38,40	1.292,16
682	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20						
		Scotico						
		pista dietro fermata						
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 1,80		30,00	1,80		54,00	
		Euro 3,38 m²					54,00	182,52
683	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scotico pulizia						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 54,00 * (altezza/peso) 0,10	1,60	54,00		0,10	8,64	
		Euro 23,50 mc					8,64	203,04
684	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		(n. parti simili) 8,64	8,64				8,64	
		Euro 41,90 mc					8,64	362,02
685	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		(n. parti simili) 8,64	8,64				8,64	
		Euro 24,03 mc					8,64	207,62
		TOTALE demolizioni						**2.847,36**
		sbancamenti e scavi						
686	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 430 * (altezza/peso) 0,3	1,00	430,00		0,30	129,00	
		passi carrai						
							a riportare	2.366.494,27

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.366.494,27
		(lunghezza) 15 * (altezza/peso) 0,1	1,00	15,00		0,10	1,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 130,050	130,05				-130,05	
		Pista ciclabile						
		(lunghezza) 60 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,20		60,00	2,50	0,20	30,00	
		Area sosta cicli						
		(lunghezza) 20 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,10		20,00	5,00	0,10	10,00	
		Euro 30,80 mc					40,45	1.245,86
687	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		pista + passi carrai						
		(n. parti simili) 130,5 * (altezza/peso) 1,6	130,50			1,60	208,80	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 208,80	208,80				-208,80	
		Pista + sosta cicli						
		(n. parti simili) 40,45 * (altezza/peso) 1,60	40,45			1,60	64,72	
		Euro 23,50 mc					64,72	1.520,92
		TOTALE sbancamenti e scavi						**2.766,78**
		formazione di rilevati e massicciate						
688	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava c...o in Volta						
		(lunghezza) 380 * (altezza/peso) 0,1	1,00	380,00		0,10	38,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 38,00	38,00				-38,00	
		Euro 59,60 mc						
689	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		(n. parti simili) 380 * (altezza/peso) 10	380,00			10,00	3.800,00	
		passi carrai						
		(n. parti simili) 15 * (altezza/peso) 10	15,00			10,00	150,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 3950,00	3.950,00				-3.950,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
690	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(n. parti simili) (380+190)	570,00				570,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 570,00	570,00				-570,00	
		Euro 1,35 al mq.						
691	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) (380+190)	570,00				570,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 570,00	570,00				-570,00	
		Euro 0,80 al mq.						
692	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
							a riportare	2.369.261,05

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.369.261,05
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 60 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,05		60,00	2,50	0,05	7,50	
		area sosta cicli						
		(lunghezza) 20 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,10		20,00	5,00	0,10	10,00	
		Rialzo fermata autobus 3 Rose						
		(lunghezza) 25 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,05		25,00	1,80	0,05	-2,25	
		Euro 56,13 mc					15,25	855,98
693	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 60 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10		60,00	2,50	0,10	15,00	
		Rialzo fermata autobus 3 Rose						
		(lunghezza) 25 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,10		25,00	1,80	0,10	-4,50	
		Euro 30,22 mc					10,50	317,31
694	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto calce						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 15,25	1,60			15,25	24,40	
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 10,50	1,60			10,50	16,80	
		Euro 23,39 mc					41,20	963,67
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**2.136,96**
		lavori vari						
695	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 205		205,00			205,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 205	205,00				-205,00	
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 75		75,00			75,00	
		Euro 8,70 m					75,00	652,50
696	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 205		205,00			205,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 205	205,00				-205,00	
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 75,00		75,00			75,00	
		Euro 17,00 m					75,00	1.275,00
697	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 90	2,00	90,00			180,00	
							a riportare	2.373.325,51

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.373.325,51
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 180	180,00				-180,00	
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(lunghezza) 30		30,00			30,00	
		Euro 10,20 m					30,00	306,00
698	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordolo 30 cm						
		(lunghezza) 90		90,00			90,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 2*2 * (lunghezza) 0,3	4,00	0,30			1,20	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 91,20	91,20				-91,20	
		cordonate a raso						
		(lunghezza) 30		30,00			30,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 2*2 * (lunghezza) 0,3	4,00	0,30			1,20	
		Euro 17,80 m					31,20	555,36
699	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate (cordolo 30 cm)						
		(lunghezza) 90 * (larghezza) 0,06	1,00	90,00	0,06		5,40	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5,40	5,40				-5,40	
		contenimento tra cordonate (cordolo 30 cm)						
		(lunghezza) 15 * (larghezza) 0,26		15,00	0,26		3,90	
		Euro 33,30 mq					3,90	129,87
700	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 2*2	4,00				4,00	
		Euro 7,00 cad					4,00	28,00
701	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da ...mentazione						
		(n. parti simili) 80	80,00				80,00	
		Euro 102,00 cad					80,00	8.160,00
702	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma om...mentazione						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 70,00 cad					2,00	140,00
703	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 90/2 * (lunghezza) 0,3	45,00	0,30			13,50	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13,50	13,50				-13,50	
		Euro 26,00 m						
704	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI						
							a riportare	2.382.644,74

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.382.644,74
		IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)						
		(n. parti simili) 90/2 * (lunghezza) 0,3	45,00	0,30			13,50	
		Euro 20,16 m					13,50	272,16
		TOTALE lavori vari						**11.518,89**
		pavimentazioni						
705	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura pista						
		(n. parti simili) 380	380,00				380,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 380,00	380,00				-380,00	
		Euro 19,72 mq						
706	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante ... cantiere.						
		(n. parti simili) 380	380,00				380,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 380,00	380,00				-380,00	
		Euro 22,80 mq						
707	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante... cantiere.						
		(n. parti simili) 380	380,00				380,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 380,00	380,00				-380,00	
		Euro 13,05 mq						
708	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione						
		(n. parti simili) 380	380,00				380,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 380,00	380,00				-380,00	
		Euro 2,00 al mq.						
709	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler.						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 60,00 * (larghezza) 1,10		60,00	1,10		66,00	
		area sosta cicli						
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 5,00		20,00	5,00		100,00	
		Euro 27,44 mq					166,00	4.555,04
710	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI						
		Fornitura e p... una mano.						
		pista ciclabile						
		(lunghezza) 380,00 * (larghezza) 2,50		380,00	2,50		950,00	
		area sosta cicli						
							a riportare	2.387.471,94

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.387.471,94
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 5,00		20,00	5,00		100,00	
		Euro 12,40 mq					1.050,00	13.020,00
		TOTALE pavimentazioni						**17.575,04**
		segnaletica orizzontale						
711	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 205	3,00	205,00			615,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 615,00	615,00				-615,00	
		Euro 0,40 m						
712	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 39		39,00			39,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 39,00	39,00				-39,00	
		Euro 5,15 m²						
713	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 11	11,00				11,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 11,00	11,00				-11,00	
		Euro 10,50 cad						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
714	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 6	6,00				6,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 6	6,00				-6,00	
		Euro 50,50 cad						
715	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		(n. parti simili) 6	6,00				6,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 6,00	6,00				-6,00	
		Euro 37,50 cad						
716	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE Q...inferiore)						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 39,80 cad						
717	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
							a riportare	2.400.491,94

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.400.491,94
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 4 Euro 23,55 cad	4,00				-4,00	
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
718	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 6 * (lunghezza) 3,00	6,00	3,00			18,00	
		(n. parti simili) 6 * (lunghezza) 3,00	6,00	3,00			18,00	
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 3,00	2,00	3,00			6,00	
		(n. parti simili) 4 * (lunghezza) 1,00	4,00	1,00			4,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 46,00 Euro 4,10 m	46,00				-46,00	
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**36.845,03**
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
719	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m (n. parti simili) 5 Euro 28,00 cad	5,00				5,00 5,00	140,00
720	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm (n. parti simili) 5 Euro 55,00 cad	5,00				5,00 5,00	275,00
721	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm (n. parti simili) 10 Euro 29,00 cad	10,00				10,00 10,00	290,00
722	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm (n. parti simili) 10 Euro 17,00 cad	10,00				10,00 10,00	170,00
723	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto...di risulta (lunghezza) 50 * (larghezza) 1,00 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 50,00 Euro 0,23 al mq.	1,00 50,00	50,00	1,00		50,00 -50,00	
724	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula (lunghezza) 5 *Quantità in detrazione perizia 01* (n. parti simili) 5	5,00	5,00			5,00 -5,00	
							a riportare	2.401.366,94

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.401.366,94
		Euro 7,50 kg						
725	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 1,00	1,00	50,00	1,00		50,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 50,00	50,00				-50,00	
		Euro 2,00 al mq.						
		TOTALE opere a verde						**875,00**
		arredo urbano						
726	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metalli... metallica						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 550,00 cad						
727	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio z... a 8 posti						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 360,00 cad						
		TOTALE arredo urbano						
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**875,00**
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
728	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Posa cavidotti						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60		70,00	0,60	0,60	25,20	
		Scavo plinti						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	2,00	1,20	1,00	0,70	1,68	
		Stacchi dei plinti						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	2,00	2,00	0,20	0,60	0,48	
		Euro 32,00 mc					27,36	875,52
729	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	2,00	1,20	1,20	0,80	2,30	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2,30	2,30				-2,30	
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 27,36	0,10	27,36			2,74	
		Euro 165,00 mc					2,74	452,10
730	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
							a riportare	2.402.694,56

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.402.694,56
		Scavi cavidotti illuminazione + fibra						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 27,36	1,60	27,36			43,78	
		Euro 23,50 mc					43,78	1.028,83
731	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 235,00 cad						
732	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rin...ss. 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 20,00 cad						
		TOTALE sbancamenti e scavi						**2.356,45**
		drenaggi condotte e pozzetti						
733	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 80,00 cad					10,00	800,00
734	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 235,00 cad					2,00	470,00
735	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		N° 1 pozzetto ogni 50m						
		(n. parti simili) 100/50	2,00				2,00	
		Euro 159,60 cad					2,00	319,20
736	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 2,00	2,00				2,00	
		Su plinti nuovi e spostati						
		(n. parti simili) 2,00	2,00				2,00	
		Euro 54,72 cad					4,00	218,88
737	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 2,00	2,00				2,00	
		Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione						
		(n. parti simili) 5,00	5,00				5,00	
		Euro 206,16 cad					7,00	1.443,12
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**3.251,20**
		impianti tecnologici						
738	NP.02	Spostamento palo pubblica						
							a riportare	2.406.974,59

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.406.974,59
		illuminazione comprensiv... ancorato.						
		(n. parti simili) (2+3)	5,00				5,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 5	5,00				-5,00	
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 185,00 cad					2,00	370,00
		TOTALE impianti tecnologici						**370,00**
		Impianto illuminazione e fibra						
739	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) 150	150,00				150,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 150	150,00				150,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 300	300,00				-300,00	
		Euro 9,08 m						
740	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm						
		cavidotto illuminazione						
		(lunghezza) 70,00		70,00			70,00	
		cavidotto fibra						
		(lunghezza) 70,00		70,00			70,00	
		Stacchi dei plinti						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 2,00	2,00	2,00			4,00	
		Euro 6,17 m					144,00	888,48
741	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia corrugati						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		70,00	0,60	0,30	12,60	
		Rinterri con sabbia stacchi dei plinti						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	2,00	2,00	0,20	0,30	0,24	
		Euro 36,08 mc					12,84	463,27
742	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterri con misto riciclato corrugati						
		(lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		70,00	0,60	0,30	12,60	
		Rinterri con misto riciclato stacchi dei plinti						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	2,00	2,00	0,20	0,30	0,24	
		Euro 30,22 mc					12,84	388,02
743	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
							a riportare	2.409.084,36

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.409.084,36
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 12,84	1,60	12,84			20,54	
		Euro 23,39 mc					20,54	480,43
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**2.220,20**
		TOTALE sottoservizi						**8.197,85**
		piattaforme restringimenti						
744	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		(lunghezza) 80 * (larghezza) 4 * (altezza/peso) 7	1,00	80,00	4,00	7,00	2.240,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(lunghezza) 2240		2.240,00			-2.240,00	
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 4		50,00	6,00	4,00	1.200,00	
		Euro 1,18 mq*cm					1.200,00	1.416,00
745	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		ripristino quota stradale						
		(lunghezza) 80 * (larghezza) 4 * (altezza/peso) 7	1,00	80,00	4,00	7,00	2.240,00	
		piattaforma						
		(lunghezza) 80 * (larghezza) 4 * (altezza/peso) 7	1,00	80,00	4,00	7,00	2.240,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 4480	4.480,00				-4.480,00	
		ripristino quota stradale						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 4		50,00	6,00	4,00	1.200,00	
		piattaforma						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 7		50,00	6,00	7,00	2.100,00	
		Euro 3,05 mq*cm					3.300,00	10.065,00
746	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 22,40	2,00	22,40			44,80	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 44,80	44,80				-44,80	
		piattaforma						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 50 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 0,07	2,00	50,00	6,00	0,07	42,00	
		Euro 30,20 mc					42,00	1.268,40
747	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 80 * (larghezza) 4	1,00	80,00	4,00		320,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 320,00	320,00				-320,00	
		Euro 19,72 mq						
748	F 4.10. 34	Occho di gatto 3M cm.10X9						
		(n. parti simili) 80	80,00				80,00	
		Euro 2,55 cad					80,00	204,00
749	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di						
							a riportare	2.422.518,19

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.422.518,19
		gatto						
		(altezza/peso) 5	1,00			5,00	5,00	
		Euro 8,50 kg					5,00	42,50
750	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		Piattaforma						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 6,00	2,00	25,00	6,00		300,00	
		Euro 2,00 al mq.					300,00	600,00
751	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) 80 * (larghezza) 4	1,00	80,00	4,00		320,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 320,00	320,00				-320,00	
		Piattaforma						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 6,00	2,00	25,00	6,00		300,00	
		Euro 11,47 al mq.					300,00	3.441,00
752	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in po...primo mese						
		6° restringimento						
		(lunghezza) 90		90,00			90,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 90	90,00				-90,00	
		Euro 7,00 m						
753	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo						
		6° restringimento						
		(n. parti simili) 8 * (lunghezza) 90	8,00	90,00			720,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 720,00	720,00				-720,00	
		Euro 0,60 m*mese						
754	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI						
		Fornitura e p... una mano.						
		verniciatura rialzi						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 6,00		50,00	6,00		300,00	
		Attraversamenti						
		(lunghezza) 6 * (larghezza) 7,00		6,00	7,00		42,00	
		Attraversamenti						
		(lunghezza) 5 * (larghezza) 4,50		5,00	4,50		22,50	
		Euro 12,40 mq					364,50	4.519,80
		TOTALE piattaforme restringimenti						**21.556,70**
		Asfaltature						
755	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		Strada Murazzi						
		(lunghezza) (380-47,00) * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 3		333,00	7,00	3,00	6.993,00	
		Strada Ognisanti						
		(lunghezza) 80 * (larghezza) 9,50 * (altezza/peso) 3		80,00	9,50	3,00	2.280,00	
		Euro 1,18 mq*cm					9.273,00	10.942,14
756	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
							a riportare	2.442.063,63

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.442.063,63
		Strada Murazzi (n. parti simili) 2 * (lunghezza) (380-47,00) * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 0,03	2,00	333,00	7,00	0,03	139,86	
		Strada Ognisanti (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 80 * (larghezza) 9,50 * (altezza/peso) 0,03	2,00	80,00	9,50	0,03	45,60	
		Euro 30,20 mc					185,46	5.600,89
757	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		Strada Murazzi (lunghezza) (380-47,00) * (larghezza) 7,00		333,00	7,00		2.331,00	
		Strada Ognisanti (lunghezza) 80 * (larghezza) 9,50		80,00	9,50		760,00	
		Euro 2,00 al mq.					3.091,00	6.182,00
758	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		Strada Murazzi (lunghezza) (380-47,00) * (larghezza) 7,00		333,00	7,00		2.331,00	
		Strada Ognisanti (lunghezza) 80 * (larghezza) 9,50		80,00	9,50		760,00	
		Euro 11,47 al mq.					3.091,00	35.453,77
759	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 25	25,00				25,00	
		Euro 80,00 cad					25,00	2.000,00
		TOTALE Asfaltature						**60.178,80**
		TOTALE TRATTO Q						**127.653,38**
		TRATTO R						
		pista ciclabile						
		lavori vari						
760	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate a raso (lunghezza) 150		150,00			150,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 150,00	150,00				-150,00	
		Cordonate a raso confinamento betonelle fronte cimitero (lunghezza) 70,00		70,00			70,00	
		Euro 8,70 m					70,00	609,00
761	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		cordonate a raso (lunghezza) 150		150,00			150,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 150,00	150,00				-150,00	
		Cordonate a raso confinamento betonelle fronte cimitero (lunghezza) 70,00		70,00			70,00	
		Euro 17,00 m					70,00	1.190,00
							a riportare	2.493.099,29

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.493.099,29
762	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25÷26 cm						
		cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 80	2,00	80,00			160,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 160,00	160,00				-160,00	
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 75	2,00	75,00			150,00	
		Euro 10,20 m					150,00	1.530,00
763	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25÷26 cm.						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 80	2,00	80,00			160,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 0,5	2,00	0,50			1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 161,00	161,00				-161,00	
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 75	2,00	75,00			150,00	
		elementi curvi						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 0,5	2,00	0,50			1,00	
		Euro 17,80 m					151,00	2.687,80
764	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per f...26x30 cm.						
		contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 80 * (larghezza) 0,26	1,00	80,00	0,26		20,80	
		Quamtità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 20,80	20,80				-20,80	
		contenimento tra cordonate						
		(lunghezza) 75 * (larghezza) 0,26		75,00	0,26		19,50	
		Euro 33,30 mq					19,50	649,35
765	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...2÷15x26 cm						
		curve raccordo cordolo						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 7,00 cad					2,00	14,00
766	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da ...mentazione						
		lato duomo						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		lato murazzi						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Quamtità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 50	50,00				-50,00	
		Euro 102,00 cad						
767	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma om...mentazione						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Quamtità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 4	4,00				-4,00	
		Euro 70,00 cad						
768	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa i...erno 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 300/2 * (lunghezza) 0,5	150,00	0,50			75,00	
		(n. parti simili) 75,00	75,00				-75,00	
							a riportare	2.497.980,44

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.497.980,44
		Euro 26,00 m						
769	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm						
		per deflusso acque meteoriche						
		(n. parti simili) 300/2 * (lunghezza) 0,5	150,00	0,50			75,00	
		Euro 20,16 m					75,00	1.512,00
		TOTALE lavori vari						**8.192,15**
		pavimentazioni						
770	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata...della D.L.						
		verniciatura pista						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 1,50	2,00	300,00	1,50		900,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 900,00	900,00				-900,00	
		Euro 19,72 mq						
771	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano.						
		verniciatura pista						
		(lunghezza) 350,00 * (larghezza) 1,50		350,00	1,50		525,00	
		Euro 12,40 mq					525,00	6.510,00
		TOTALE pavimentazioni						**6.510,00**
		segnaletica orizzontale						
772	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		area a 2 corsie						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 210	3,00	210,00			630,00	
		area tornante						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 300	2,00	300,00			600,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1230,00	1.230,00				-1.230,00	
		Euro 0,40 m						
773	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBR...O IMPIANTO						
		(lunghezza) 30		30,00			30,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 30	30,00				-30,00	
		Euro 5,15 m²						
774	F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STO...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2,00	2,00				-2,00	
		Euro 15,00 cad						
775	F.16.11.a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml						
							a riportare	2.506.002,44

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.506.002,44
		FRECCE...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 8	8,00				8,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 8	8,00				-8,00	
		Euro 10,50 cad						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
776	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 50,50 cad						
777	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		segnale su passo carraio						
		(n. parti simili) 2*3	6,00				6,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 8	8,00				-8,00	
		Euro 37,50 cad						
778	F.17.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE Q...inferiore)						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 39,80 cad						
779	F.17.09.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO COR... DI MARCIA						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 4	4,00				-4,00	
		Euro 23,55 cad						
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
780	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 3,00	2,00	3,00			6,00	
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 3,00	2,00	3,00			6,00	
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 3,00	2,00	3,00			6,00	
		(n. parti simili) 4 * (lunghezza) 1,00	4,00	1,00			4,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 22	22,00				-22,00	
		Euro 4,10 m						
							a riportare	2.506.002,44

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.506.002,44
781	F 4.10. 27. 1	Paletti parapedonali ad arco, in ferro tubolare zi...3,14 kg/m)						
		(n. parti simili) 2*3	6,00				6,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 6	6,00				-6,00	
		Euro 50,00 cad						
		TOTALE segnaletica complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**14.702,15**
		Area Cani						
782	P 5. 7. 2. 3	Recinzioni e ringhiere modulari ad elementi in pro...120÷150 cm						
		area cani grandi						
		(n. parti simili) 15,00 * (lunghezza) 4	15,00	4,00			60,00	
		area cani piccoli						
		(n. parti simili) 90	90,00				90,00	
		Euro 54,31 m					150,00	8.146,50
783	P 5. 7. 3. 1	Cancello pedonale ad 1 anta (90x220 cm) costituto ...n cilindro						
		(n. parti simili) (1+1)	2,00				2,00	
		Euro 235,05 cad					2,00	470,10
784	P 5. 7. 4	Cancello carraio scorrevole normale, in acciaio zi...sori d'uso						
		(lunghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00		2,00		2,00	4,00	
		Euro 140,73 al mq.					4,00	562,92
785	F 6. 1. 8	Operaio specializzato						
		per fornitura idrica fontane						
		(lunghezza) 40		40,00			40,00	
		per fissaggio recinzione						
		(lunghezza) 50		50,00			50,00	
		Euro 29,98 ora					90,00	2.698,20
		TOTALE Area Cani						**11.877,72**
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
786	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Plinti						
		(n. parti simili) 20 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	20,00	1,20	1,00	0,70	16,80	
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) 20 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	20,00	2,00	0,20	0,60	4,80	
		Nuova linea illuminazione parcheggio						
		(lunghezza) 250,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60		250,00	0,40	0,60	60,00	
		Euro 32,00 mc					81,60	2.611,20
787	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
							a riportare	2.520.491,36

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.520.491,36
		(n. parti simili) 20 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	20,00	1,20	1,20	0,80	23,04	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 23,04	23,04				-23,04	
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 81,60	0,10	81,60			8,16	
		Euro 165,00 mc					8,16	1.346,40
788	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 81,60	1,60	81,60			130,56	
		Euro 23,50 mc					130,56	3.068,16
		TOTALE sbancamenti e scavi						**7.025,76**
		drenaggi condotte e pozzetti						
789	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 235,00 cad					20,00	4.700,00
790	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 54,72 cad					20,00	1.094,40
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**5.794,40**
		Impianto illuminazione e fibra						
791	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm						
		Stacchi plinti						
		(n. parti simili) 20 * (lunghezza) 2,00	20,00	2,00			40,00	
		Nuova linea illuminazione parcheggio						
		(lunghezza) 250,00		250,00			250,00	
		Euro 6,17 m					290,00	1.789,30
792	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia stacchi plinti						
		(n. parti simili) 20 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	20,00	2,00	0,20	0,30	2,40	
		Nuova linea illuminazione parcheggio						
		(lunghezza) 250,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30		250,00	0,40	0,30	30,00	
		Euro 36,08 mc					32,40	1.168,99
793	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterri con misto stacchi plinti						
		(n. parti simili) 20 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	20,00	2,00	0,20	0,30	2,40	
							a riportare	2.533.658,61

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.533.658,61
		Nuova linea illuminazione parcheggio						
		(lunghezza) 250,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30		250,00	0,40	0,30	30,00	
		Euro 30,22 mc					32,40	979,13
794	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 32,40	1,60	32,40			51,84	
		Euro 23,39 mc					51,84	1.212,54
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**5.149,96**
		TOTALE sottoservizi						**17.970,12**
		Asfaltature						
		demolizioni e scavi						
795	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		Area piazzale che diventa area verde						
		(lunghezza) 98,00		98,00			98,00	
		Euro 7,50 al mq.					98,00	735,00
796	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)						
		Croste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 98,00 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	98,00	0,10	2,40	47,04	
		Euro 33,65 t					47,04	1.582,90
797	P 3. 1. 22	Demolizione di pavimento in mattonelle di asfalto ...a vigente.						
		Lievo Betonelle est ingresso cimitero						
		(lunghezza) 86,00		86,00			86,00	
		Lievo Betonelle ovest ingresso cimitero						
		(lunghezza) 23,00		23,00			23,00	
		Euro 6,03 al mq.					109,00	657,27
798	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici						
		Area asfaltata che diventa verde						
		(lunghezza) 98,00 * (altezza/peso) 0,20		98,00		0,20	19,60	
		Area betonelle che diventa piazzale						
		(lunghezza) 109,00 * (altezza/peso) 0,20		109,00		0,20	21,80	
		Euro 30,80 mc					41,40	1.275,12
799	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Bettonelle e sottofondo						
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza)	2,00	109,00		0,20	43,60	
							a riportare	2.540.100,57

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.540.100,57
		109,00 * (altezza/peso) 0,20						
		Scavi						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 41,40	1,60	41,40			66,24	
		Euro 23,50 mc					109,84	2.581,24
800	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa.						
		Strada tratto R						
		(lunghezza) 1900 * (altezza/peso) 3		1.900,00		3,00	5.700,00	
		Piazzale parcheggio						
		(lunghezza) 1700 * (altezza/peso) 3		1.700,00		3,00	5.100,00	
		Euro 1,18 mq*cm					10.800,00	12.744,00
801	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
		Strada tratto R						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 1900 * (altezza/peso) 0,03	2,00	1.900,00		0,03	114,00	
		Piazzale parcheggio						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 1700 * (altezza/peso) 0,03	2,00	1.700,00		0,03	102,00	
		Euro 30,20 mc					216,00	6.523,20
		TOTALE demolizioni e scavi						**26.098,73**
		asfaltati						
802	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra.						
		(n. parti simili) 40	40,00				40,00	
		Euro 80,00 cad					40,00	3.200,00
803	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare						
		Strada						
		(n. parti simili) 1900	1.900,00				1.900,00	
		Piazzale						
		(n. parti simili) 1700	1.700,00				1.700,00	
		Area ex betonelle						
		(n. parti simili) 109,00	109,00				109,00	
		Area verde che diventa asfalto						
		(n. parti simili) 40,00	40,00				40,00	
		Euro 2,00 al mq.					3.749,00	7.498,00
804	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		Strada						
		(n. parti simili) 1900	1.900,00				1.900,00	
		Piazzale						
		(n. parti simili) 1700	1.700,00				1.700,00	
		Area ex betonelle						
		(n. parti simili) 109,00	109,00				109,00	
		Area verde che diventa asfalto						
		(n. parti simili) 40,00	40,00				40,00	
		Euro 11,47 al mq.					3.749,00	43.001,03
805	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		Area verde che diventa asfalto						
		(n. parti simili) 40,00 * (altezza/peso) 7	40,00			7,00	280,00	
							a riportare	2.615.648,04

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.615.648,04
		Area ex betonelle (n. parti simili) 109,00 * (altezza/peso) 7	109,00			7,00	763,00	
		Euro 3,05 mq*cm					1.043,00	3.181,15
		TOTALE asfaltati						**56.880,18**
		TOTALE Asfaltature						**82.978,91**
		TOTALE TRATTO R						**127.528,90**
		INTERVENTI DIFFUSI						
		pista ciclabile						
		formazione di rilevati e massicciate						
		Lavorazioni terreno						
806	P 3. 2. 5	Spianamento di terreno di qualsiasi natura e consi...le rimosso (lunghezza) 280 * (larghezza) 3 * (altezza/peso) 0,4	1,00	280,00	3,00	0,40	336,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 336,00	336,00				-336,00	
		Euro 7,00 mc						
807	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto...di risulta (lunghezza) 280 * (larghezza) 3	1,00	280,00	3,00		840,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 840,00	840,00				-840,00	
		Euro 0,23 al mq.						
808	P 5. 2. 4	Fresatura del terreno (lunghezza) 280 * (larghezza) 3	1,00	280,00	3,00		840,00	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 840,00	840,00				-840,00	
		Euro 0,14 al mq.						
809	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 336 * (altezza/peso) 1,6	336,00			1,60	537,60	
		Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 537,60	537,60				-537,60	
		Euro 23,50 mc						
810	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. *Formazione piazzale deposito 1* (lunghezza) 30,00 * (larghezza) 45,00 * (altezza/peso) 0,10		30,00	45,00	0,10	135,00	
		Formazione piazzale deposito 2 (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 30,00 * (altezza/peso) 0,10		50,00	30,00	0,10	150,00	
		Euro 30,22 mc					285,00	8.612,70
811	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) *Misto riciclato* (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza)	1,60	285,00			456,00	
							a riportare	2.627.441,89

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.627.441,89
		285,00 Euro 23,39 mc					456,00	10.665,84
		TOTALE Lavorazioni terreno						**19.278,54**
		Opere						
812	P 3. 8. 6. 2	Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di rocc...o in Volta						
		stabilizzato tratto incolto						
		(lunghezza) 280 * (larghezza) 2,3 * (altezza/peso) 0,08	1,00	280,00	2,30	0,08	51,52	
		stabilizzato tratto incolto						
		tratto in sterrato realizzato						
		(lunghezza) 150 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,08	1,00	150,00	2,50	0,08	30,00	
		tratto in sterrato realizzato						
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 81,52	81,52				-81,52	
		Euro 41,00 mc					0,00	
813	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stab...o in Volta						
		sottofondo						
		(lunghezza) 280 * (larghezza) 2,3 * (altezza/peso) 12	1,00	280,00	2,30	12,00	7.728,00	
		sottofondo						
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 7728,00	7.728,00				-7.728,00	
		Euro 0,36 mq*cm						
814	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(lunghezza) 280 * (larghezza) 6	1,00	280,00	6,00		1.680,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1680,00	1.680,00				-1.680,00	
		Euro 1,35 al mq.						
815	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(lunghezza) 280 * (larghezza) 6	1,00	280,00	6,00		1.680,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1680,00	1.680,00				-1.680,00	
		Euro 0,80 al mq.						
816	P 5. 8. 2. 2	Ghiaia lavata o ciottoloni vagliati per sottofondi...o in Volta						
		drenante						
		(lunghezza) 280 * (larghezza) 2,3 * (altezza/peso) 0,4	1,00	280,00	2,30	0,40	257,60	
		drenante						
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 257,60	257,60				-257,60	
		Euro 37,00 mc						
817	P 3.17. 48. 2	Fornitura e posa in opera di rete metallica a magl...e: zincata						
		(lunghezza) 430 * (altezza/peso) 1,5	1,00	430,00		1,50	645,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 645,00	645,00				-645,00	
		Euro 11,00 al mq.						
							a riportare	2.638.107,73

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.638.107,73
818	F 5. 4. 2. 1	Pali in abete a sezione regolare, scortecciati, co... Ø 8÷10 cm						
		(n. parti simili) 215 * (lunghezza) 2	215,00	2,00			430,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 430,00	430,00				-430,00	
		Euro 3,60 m						
819	P 5. 8. 27. 2	Pozzetto in calcestruzzo completo di chiusino rinf...x h. 50 cm						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10	10,00				-10,00	
		Euro 55,00 cad						
		TOTALE Opere						
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						**19.278,54**
		segnaletica orizzontale						
820	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST...O IMPIANTO						
		(n. parti simili) 0,78	0,78				0,78	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 0,78	0,78				-0,78	
		Euro 0,40 m						
		TOTALE segnaletica orizzontale						
		segnaletica verticale						
821	F.17. 01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL...inferiore)						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 50,50 cad						
822	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE ...nale base)						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 37,50 cad						
		TOTALE segnaletica verticale						
		segnaletica complementare e speciale						
823	F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBO...ERNO 60 mm						
		(n. parti simili) 4 * (lunghezza) 3	4,00	3,00			12,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 12,00	12,00				-12,00	
		Euro 4,10 m						
		TOTALE segnaletica						
							a riportare	2.638.107,73

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.638.107,73
		complementare e speciale						
		TOTALE pista ciclabile						**19.278,54**
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
824	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta						
		(lunghezza) 300 * (larghezza) 3	1,00	300,00	3,00		900,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(lunghezza) 900		900,00			-900,00	
		Euro 1,80 al mq.						
825	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m						
		(n. parti simili) 40	40,00				40,00	
		Euro 28,00 cad					40,00	1.120,00
826	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 60	60,00				60,00	
		Euro 55,00 cad					60,00	3.300,00
827	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm						
		(n. parti simili) 100	100,00				100,00	
		Euro 29,00 cad					100,00	2.900,00
828	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm						
		(n. parti simili) 100	100,00				100,00	
		Euro 17,00 cad					100,00	1.700,00
829	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% era... duriscula						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Quantità in detrazioneperizia 01						
		(n. parti simili) 10	10,00				-10,00	
		Euro 7,50 kg						
830	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la la...naffiatura						
		(lunghezza) 302,75 * (larghezza) 1,00	1,00	302,75	1,00		302,75	
		Quantità in detrazioneperizia 01						
		(n. parti simili) 302,75	302,75				-302,75	
		Euro 2,00 al mq.						
831	P 5. 6. 9. 4	Potatura di arbusti o cespugli: di altezza fino a ...o in Volta						
		(n. parti simili) 39	39,00				39,00	
		Euro 22,50 cad					39,00	877,50
832	P 5. 6. 14. 1	Abbattimento di piante eseguito con mezzi ritenuti...m da terra						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		Euro 168,47 cad					50,00	8.423,50
833	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Alberi e residui di potature						
		(n. parti simili) 60,00	60,00				60,00	
							a riportare	2.656.428,73

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.656.428,73
		Euro 23,50 mc					60,00	1.410,00
834	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		Alberi e residui di potature						
		(n. parti simili) 60,00	60,00				60,00	
		Euro 41,90 mc					60,00	2.514,00
835	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		Alberi e residui di potature						
		(n. parti simili) 60,00	60,00				60,00	
		Euro 24,03 mc					60,00	1.441,80
		TOTALE opere a verde						**23.686,80**
		arredo urbano						
836	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metalli... metallica						
		Possibili aree di sosta tra trattoria e canale						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Quantità in detrazioneperizia 01						
		(n. parti simili) 4	4,00				-4,00	
		Euro 550,00 cad						
837	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio z... a 8 posti						
		Zona trattoria siciliano						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Quantità in detrazioneperizia 01						
		(n. parti simili) 4	4,00				-4,00	
		Euro 360,00 cad						
838	F 6. 1. 6	Operaio comune						
		ore in economia spostamento arredo esistente						
		(n. parti simili) 20*2	40,00				40,00	
		Euro 29,17 ora					40,00	1.166,80
		TOTALE arredo urbano						**1.166,80**
		TOTALE zone verdi arredo urbano						**24.853,60**
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
839	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Plinti per cassette smistamento						
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70	12,00	1,20	1,00	0,70	10,08	
		Stacchi per cassette smistamento						
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	12,00	6,00	0,20	0,60	8,64	
		Vari per impianti di illuminazione						
		(lunghezza) 200,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60		200,00	0,20	0,60	24,00	
		Euro 32,00 mc					42,72	1.367,04
							a riportare	2.664.328,37

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.664.328,37
840	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 13 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80	13,00	1,20	1,20	0,80	14,98	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 14,98	14,98				-14,98	
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 42,72 * (altezza/peso) 0,10	42,72			0,10	4,27	
		Euro 165,00 mc					4,27	704,55
841	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		Euro 235,00 cad						
842	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rin...ss. 6÷8 cm						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		Euro 20,00 cad						
843	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 14,98	1,60	14,98			23,97	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 23,97	23,97				-23,97	
		(n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 42,72	1,60	42,72			68,35	
		Euro 23,50 mc					68,35	1.606,23
		TOTALE sbancamenti e scavi						**3.677,82**
		drenaggi condotte e pozzetti						
844	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire.						
		Per basamento cassette mistamento						
		(n. parti simili) 12	12,00				12,00	
		Euro 235,00 cad					12,00	2.820,00
845	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		(n. parti simili) 12	12,00				12,00	
		Euro 159,60 cad					12,00	1.915,20
846	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 12	12,00				12,00	
		Euro 54,72 cad					12,00	656,64
847	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Su pozzetti nuovi						
		(n. parti simili) 12,00	12,00				12,00	
		Euro 206,16 cad					12,00	2.473,92
							a riportare	2.674.504,91

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.674.504,91
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						**7.865,76**
		impianti tecnologici						
848	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato.						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		Euro 185,00 cad						
		TOTALE impianti tecnologici						
		Impianto illuminazione e fibra						
849	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Forni...iam. 110mm						
		cavidotto illuminazione						
		(n. parti simili) 430	430,00				430,00	
		cavidotto fibra						
		(n. parti simili) 430	430,00				430,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 860	860,00				-860,00	
		Euro 9,08 m						
850	P 5. 8. 27. 2	Pozzetto in calcestruzzo completo di chiusino rinf...x h. 50 cm						
		(n. parti simili) 13	13,00				13,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 13	13,00				-13,00	
		Euro 55,00 cad						
851	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm						
		Tubi corrugati per stacchi cassette smistamento						
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 15,00	12,00	15,00			180,00	
		Vari per impianti di illuminazione						
		(lunghezza) 200,00		200,00			200,00	
		Euro 6,17 m					380,00	2.344,60
852	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Plinti per cassette smistamento						
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,10	12,00	1,20	1,00	0,10	1,44	
		Stacchi per cassette smistamento						
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	12,00	6,00	0,20	0,30	4,32	
		Varie impianto illuminazione						
		(lunghezza) 200,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30		200,00	0,20	0,30	12,00	
		Euro 36,08 mc					17,76	640,78
853	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Stacchi per cassette smistamento						
							a riportare	2.677.490,29

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.677.490,29
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	12,00	6,00	0,20	0,30	4,32	
		Varie impianto illuminazione						
		(lunghezza) 200,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30		200,00	0,20	0,30	12,00	
		Euro 30,22 mc					16,32	493,19
854	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		Misto riciclato						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 16,32	1,60	16,32			26,11	
		Euro 23,39 mc					26,11	610,71
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						**4.089,28**
		TOTALE sottoservizi						**15.632,86**
		segnaletica e arredo urbano varie						
855	F 6. 9. 21. 4	Specchio convesso in metacrilato antiurto orientab...on visiera						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 30	30,00				-30,00	
		Euro 50,00 cad						
856	F 6. 9. 20. 1	Staffa di supporto per specchi Staffa per specchi						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 30	30,00				-30,00	
		Euro 16,00 cad						
857	F 6. 9. 18. 1	Palo di sostegno per segnaletica in ferro zincato ...zza m 3,00						
		sostegno specchi						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		sostegno cartellonistica info						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 60	60,00				-60,00	
		Euro 25,00 cad						
858	F 6. 9. 9. 2	Cartelli rettangolari per cantieri stradali in lam...1000 x 250						
		cartelli indicazioni pista						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 30	30,00				-30,00	
		Euro 33,00 cad						
859	P 3. 5. 2. 1	Zocchette o plintini di fondazione in calcestruzzo... 0,050 mc.						
		sostegno specchi						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		sostegno cartellonistica info						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 60	60,00				-60,00	
							a riportare	2.678.594,19

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.678.594,19
		Euro 27,00 cad						
860	NP.08	Cartello punto informativo con planimetria e indic...o dalla DL						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 2	2,00				-2,00	
		Euro 700,00 cad						
861	NP.09	totem Verticale informativo con planimetria e ind...sottosuolo						
		inseriti nelle aree sosta						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 4	4,00				-4,00	
		Euro 780,00 cad						
862	NP.10	Fornitura ed installazione di stazione di ricarica...la d'arte.						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 10	10,00				-10,00	
		Euro 2.000,00 cad						
863	NP.12	Fornitura e posa in opera di armadietto con attrez...su plinto.						
		(n. parti simili) 8	8,00				8,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 8	8,00				-8,00	
		Euro 1.250,00 cad						
		TOTALE segnaletica e arredo urbano varie						
864	NP.11	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170504						
		(lunghezza) 5		5,00			5,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(lunghezza) 5		5,00			-5,00	
		Euro 175,00 mc						
		TOTALE INTERVENTI DIFFUSI						**59.765,00**
		ARROTONDAMENTO						
865	NP	ARROTONDAMENTO						
		Arrotondamento per applicazione sconto medio arrotondato alla terza cifra decimale						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Quantità in detrazione perizia 01						
		(n. parti simili) 1	1,00				-1,00	
		Euro 5,79 a corpo						
		TOTALE ARROTONDAMENTO						
		BIKE LINES						
866	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL						
		Stigliatura bike lines Portosecco						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 270	2,00	270,00			540,00	
							a riportare	2.678.594,19

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.678.594,19
		Euro 3,58 m					540,00	1.933,20
867	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta						
		Tratto Portosecco						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 270,00	2,00	270,00			540,00	
		Euro 2,91 m					540,00	1.571,40
868	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		Scigliatura Portosecco						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (270,00+270,00) * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05	1,60	540,00	0,50	0,05	21,60	
		Siepi portosecco						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) (270,00+270,00) * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 1,70	0,10	540,00	0,50	1,70	45,90	
		Euro 23,50 mc					67,50	1.586,25
869	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		(n. parti simili) 67,50	67,50				67,50	
		Euro 41,90 mc					67,50	2.828,25
870	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		(n. parti simili) 67,50	67,50				67,50	
		Euro 24,03 mc					67,50	1.622,03
871	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano.						
		Belvedere						
		(n. parti simili) 200 * (lunghezza) 2,00	200,00	2,00			400,00	
		Portosecco						
		(n. parti simili) 270 * (lunghezza) 1,00 * (larghezza) 2	270,00	1,00	2,00		540,00	
		cantiere Actv						
		(n. parti simili) 160 * (lunghezza) 2,00	160,00	2,00			320,00	
		Euro 12,40 mq					1.260,00	15.624,00
		TOTALE BIKE LINES						**25.165,13**
		ACQUE METEORICHE						
		fosse drenanti						
872	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		fosse drenanti						
		(n. parti simili) 40 * (lunghezza) 1,50 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 4,00	40,00	1,50	0,60	4,00	144,00	
		Scavo tubi						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,40		150,00	0,20	0,40	12,00	
		Euro 32,00 mc					156,00	4.992,00
873	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
							a riportare	2.708.751,32

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.708.751,32
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 156,00	0,10	156,00			15,60	
		Euro 165,00 mc					15,60	2.574,00
874	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		(lunghezza) 156,00 * (larghezza) 1,60		156,00	1,60		249,60	
		Euro 23,50 mc					249,60	5.865,60
875	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto...e drenaggi						
		(n. parti simili) 40 * (lunghezza) 4,50 * (larghezza) 5,50	40,00	4,50	5,50		990,00	
		Euro 0,80 al mq.					990,00	792,00
876	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito...o 15 N/mm²						
		(lunghezza) 990,00		990,00			990,00	
		Euro 1,35 al mq.					990,00	1.336,50
877	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm						
		Drenaggi						
		(lunghezza) 600,00		600,00			600,00	
		Euro 20,16 m					600,00	12.096,00
878	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 159,60 cad					20,00	3.192,00
879	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a)						
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 120,47 cad					20,00	2.409,40
880	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		50% rinterri con sabbia						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,20		150,00	0,20	0,20	6,00	
		Euro 36,08 mc					6,00	216,48
881	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Rinterro fosse drenanti						
		(n. parti simili) 40 * (lunghezza) 1,50 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 4,00	40,00	1,50	0,60	4,00	144,00	
		50% rinterri con misto riciclato						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,20		150,00	0,20	0,20	6,00	
		Euro 30,22 mc					150,00	4.533,00
882	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		(n. parti simili) 150,00	150,00				150,00	
		Euro 23,39 mc					150,00	3.508,50
		TOTALE fosse drenanti						**41.515,48**
							a riportare	2.745.274,80

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.745.274,80
		nuove condotte						
883	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		Belvedere						
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60	1,00	100,00	0,40	0,60	24,00	
		Dei Botta						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60	1,00	150,00	0,40	0,60	36,00	
		fine pista Ibrahim						
		(lunghezza) 130,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60	1,00	130,00	0,40	0,60	31,20	
		S Antonio						
		(lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60	1,00	400,00	0,40	0,60	96,00	
		Marella						
		(lunghezza) 300,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60	1,00	300,00	0,40	0,60	72,00	
		S Vito e Modesto						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60	1,00	150,00	0,40	0,60	36,00	
		Euro 32,00 mc					295,20	9.446,40
884	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali						
		10% scavo a mano						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 295,20	0,10	295,20			29,52	
		Euro 165,00 mc					29,52	4.870,80
885	P 3.13. 7. 17	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro ... di 160 mm						
		Belvedere						
		(lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		Dei Botta						
		(lunghezza) 40,00		40,00			40,00	
		fine pista Ibrahim						
		(lunghezza) 40,00		40,00			40,00	
		S Antonio						
		(lunghezza) 80,00		80,00			80,00	
		Marella						
		(lunghezza) 60,00		60,00			60,00	
		S Vito e Modesto						
		(lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		Euro 13,56 m					280,00	3.796,80
886	P 3.13. 15. 2	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sif...a caditoia						
		Belvedere						
		(n. parti simili) 11	11,00				11,00	
		Dei Botta						
		(n. parti simili) 17	17,00				17,00	
		fine pista Ibrahim						
		(n. parti simili) 15	15,00				15,00	
		S Antonio						
		(n. parti simili) 30	30,00				30,00	
		Marella						
		(n. parti simili) 25	25,00				25,00	
		S Vito e Modesto						
		(n. parti simili) 12	12,00				12,00	
		Euro 107,82 cad					110,00	11.860,20
							a riportare	2.775.249,00

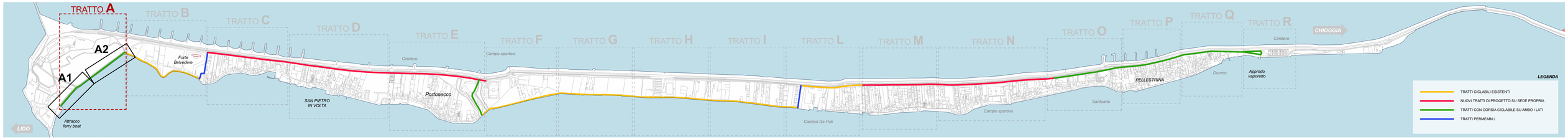
N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.775.249,00
887	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		Belvedere						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		Dei Botta						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		fine pista Ibrahim						
		(n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		S Antonio						
		(n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		Marella						
		(n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		S Vito e Modesto						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 206,16 cad					13,00	2.680,08
888	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a)						
		balvedere						
		(n. parti simili) 11	11,00				11,00	
		Dei Botta						
		(n. parti simili) 15	15,00				15,00	
		fine pista Ibrahim						
		(n. parti simili) 14	14,00				14,00	
		S Antonio						
		(n. parti simili) 26	26,00				26,00	
		Marella						
		(n. parti simili) 22	22,00				22,00	
		S Vito e Modesto						
		(n. parti simili) 10	10,00				10,00	
		Euro 120,47 cad					98,00	11.806,06
889	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		zona belvedere						
		(lunghezza) 24,00 * (larghezza) 1,60	1,00	24,00	1,60		38,40	
		Dei Botta						
		(lunghezza) 36,00 * (larghezza) 1,60	1,00	36,00	1,60		57,60	
		fine pista Ibrahim						
		(lunghezza) 31,20 * (larghezza) 1,60	1,00	31,20	1,60		49,92	
		S Antonio						
		(lunghezza) 96,00 * (larghezza) 1,60	1,00	96,00	1,60		153,60	
		Marella						
		(lunghezza) 72,00 * (larghezza) 1,60	1,00	72,00	1,60		115,20	
		S Vito e Modesto						
		Euro 23,50 mc					414,72	9.745,92
890	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Belvedere						
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	100,00	0,40	0,30	12,00	
		detrazione tubo						
		(lunghezza) (-100,00) * (larghezza) 0,05	1,00	-100,00	0,05		-5,00	
		Dei Botta						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	150,00	0,40	0,30	18,00	
		detrazione tubo						
							a riportare	2.799.481,06

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.799.481,06
		(lunghezza) (-150,00) * (larghezza) 0,05	1,00	-150,00	0,05		-7,50	
		fine pista Ibrahim						
		(lunghezza) 130,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	130,00	0,40	0,30	15,60	
		detrazione tubo						
		(lunghezza) (-130,00) * (larghezza) 0,05	1,00	-130,00	0,05		-6,50	
		S Antonio						
		(lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	400,00	0,40	0,30	48,00	
		detrazione tubo						
		(lunghezza) (-400,00) * (larghezza) 0,05	1,00	-400,00	0,05		-20,00	
		Marella						
		(lunghezza) 300,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	300,00	0,40	0,30	36,00	
		detrazione tubo						
		(lunghezza) (-300,00) * (larghezza) 0,05	1,00	-300,00	0,05		-15,00	
		S Vito e Modesto						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	150,00	0,40	0,30	18,00	
		detrazione tubo						
		(lunghezza) (-150,00) * (larghezza) 0,05	1,00	-150,00	0,05		-7,50	
		Euro 36,08 mc					86,10	3.106,49
891	P 3.13. 7. 19	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro ... di 250 mm						
		Belvedere						
		(lunghezza) 70,00		70,00			70,00	
		Dei Botta						
		(lunghezza) 110,00		110,00			110,00	
		fine pista Ibrahim						
		(lunghezza) 90,00		90,00			90,00	
		S Antonio						
		(lunghezza) 320,00		320,00			320,00	
		Marella						
		(lunghezza) 240,00		240,00			240,00	
		S Vito e Modesto						
		(lunghezza) 120,00		120,00			120,00	
		Euro 29,16 m					950,00	27.702,00
892	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		Belvedere						
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	100,00	0,40	0,30	12,00	
		Dei Botta						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	150,00	0,40	0,30	18,00	
		fine pista Ibrahim						
		(lunghezza) 130,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	130,00	0,40	0,30	15,60	
		S Antonio						
		(lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	400,00	0,40	0,30	48,00	
		Marella						
		(lunghezza) 300,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	300,00	0,40	0,30	36,00	
		S Vito e Modesto						
		(lunghezza) 150,00 * (larghezza)	1,00	150,00	0,40	0,30	18,00	
							a riportare	2.830.289,55

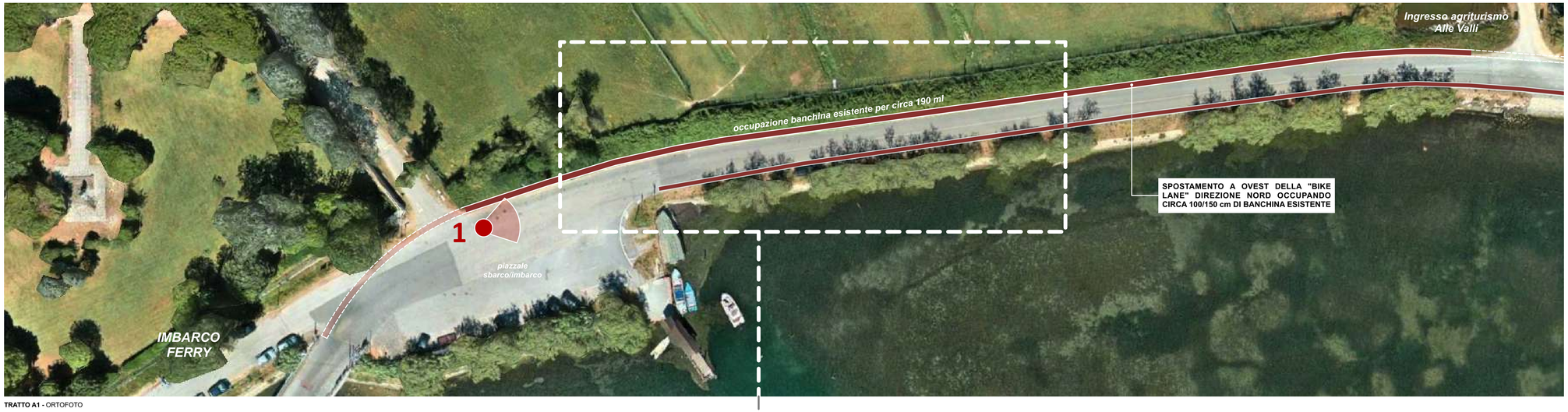
N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.830.289,55
		0,40 * (altezza/peso) 0,30						
		Euro 30,22 mc					147,60	4.460,47
893	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		(n. parti simili) 147,60	147,60				147,60	
		Euro 23,39 mc					147,60	3.452,36
		TOTALE nuove condotte						**92.927,58**
		TOTALE ACQUE METEORICHE						**134.443,06**
		TOTALE LAVORI						**2.838.202,38**

Venezia, 11/09/2023

L'Impresa	**Il Responsabile del Procedimento**	**Il Direttore dei Lavori**
Baldan Recuperi e Trattamenti Srl	Arch. cons. Cristian Tonetto	Arch. Edoardo Gamba



PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



TRATTO A1 - ORTOFOTO



DETTAGLIO TRATTO TERMINALE - ORTOFOTO



Stato attuale



Simulazione intervento

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo

2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica

3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)

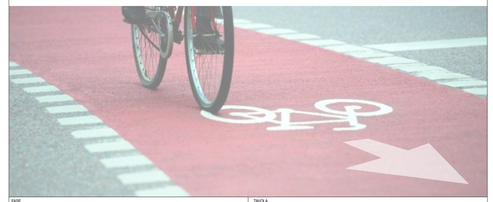
4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea – Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

C.I 15032

REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE: PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE	TAVOLA: **15032_PE_SDP_00_Tratto0**		
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO	SCALA: varie	DATA: 13/09/2023	FILE: Pellestrina_Ad_rev15_PROGETTO.pln

DESCRIZIONE: PLANIMEITRIA DI PROGETTO TRATTO A1

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.041510 1422 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.
ARCHITETTO EDOARDO GAMBA ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

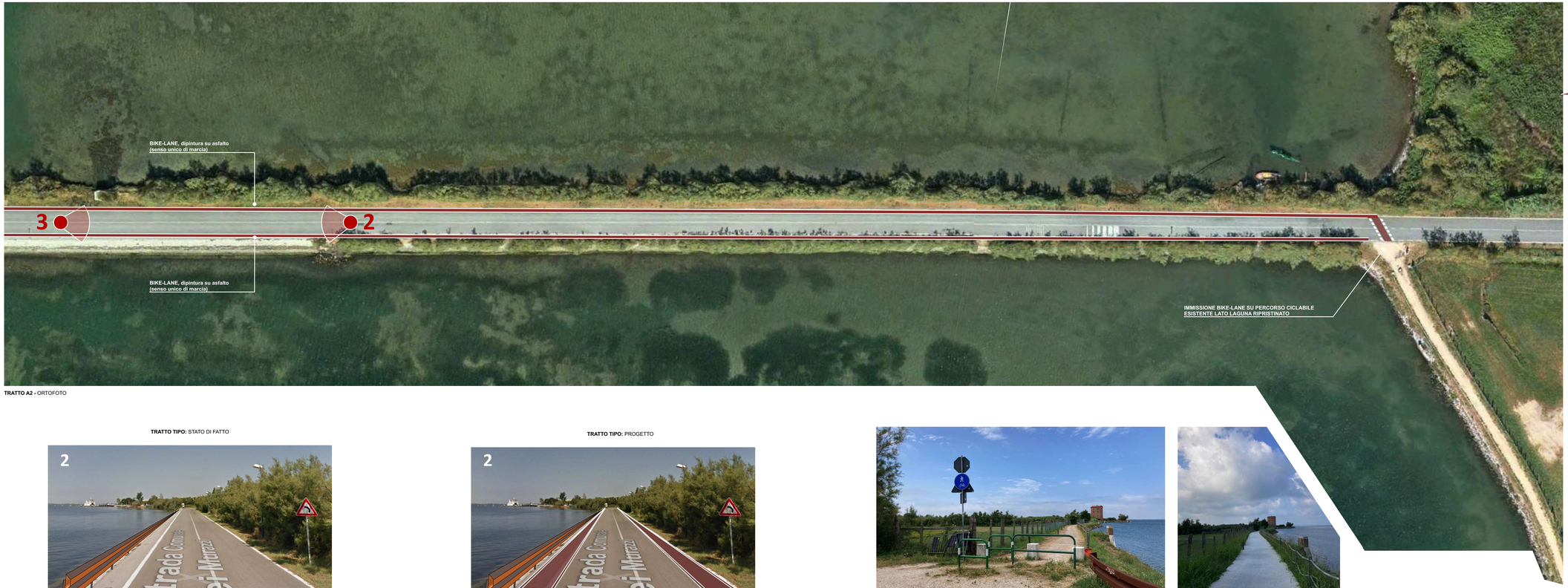
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		



PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



TRATTO TIPO
STATO DI FATTO



TRATTO A2 - ORTOFOTO



TRATTO TIPO: PROGETTO

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo
2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica
3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)
4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

TRATTO TIPO: STATO DI FATTO



TRATTO TIPO: PROGETTO







Percorso ciclabile esistente lato laguna (accesso da nord)

"PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014÷2020"

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

C.I 15032

REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE	TAVOLA
PROGETTO ESECUTIVO	**15032_PE_SDP_00_Tratto0**

DISCIPLINA	SCALA	DATA	FILE
ARCHITETTONICO	varie	13/09/2023	15032_PD_SF01_T01.pdf

DESCRIZIONE
PLANIMEITRIA DI PROGETTO TRATTO A2

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle Industria 2/2
Sede operativa MARCON, via della Costituzione 9 int 3 Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA, via Vittorio Veneto 33/a Cornedo (VI)
T.041/5101422 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275

COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.

ARCHITETTO EDOARDO GAMBA
ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		

GeLP (PDF)

Quadro Economico VARIANTE

Progressivo versione PDF: 17630

generato in data: 12/09/2023

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	2.838.202,38	a misura	70.000,00	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	30.000,00	in economia		
totale	2.868.202,38	totale	70.000,00	

importo lavori al netto del ribasso del 11,785%	% IVA(*)	importo IVA
2.938.202,38	10	293.820,24

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti	39.343,78			39.343,78
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	203.484,97			203.484,97
7b) spese tecniche (incentivi)	33.434,17			33.434,17
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	11.714,46			11.714,46
totale	287.977,38			
12) IVA	293.820,24			
totale a disposizione	581.797,62			
totale complessivo	**3.520.000,00**			

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	3.232.022,62
somme a disposizione (o.f.c.)	254.543,21
incentivi	33.434,17
totale complessivo	**3.520.000,00**

GeLP (PDF)

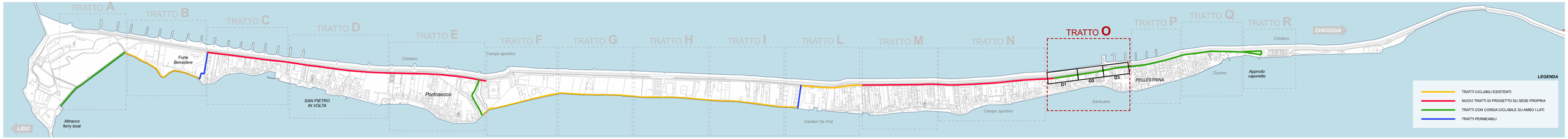
Cronoprogramma Variante

Progressivo versione PDF: 17632

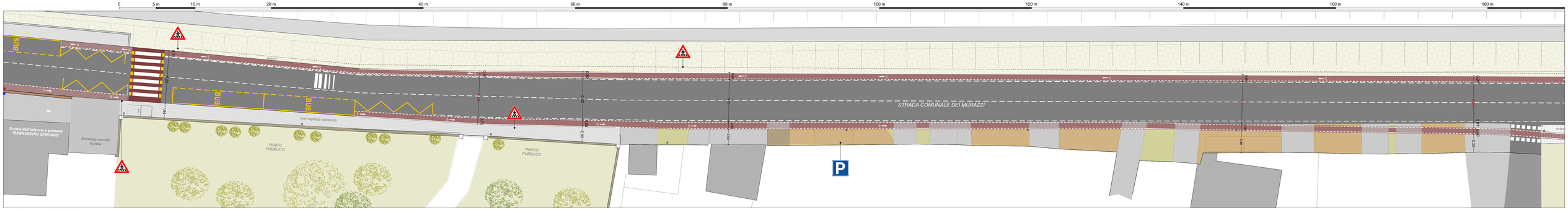
generato in data: 12/09/2023

Cod.Proc: 15032 Oggetto: VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

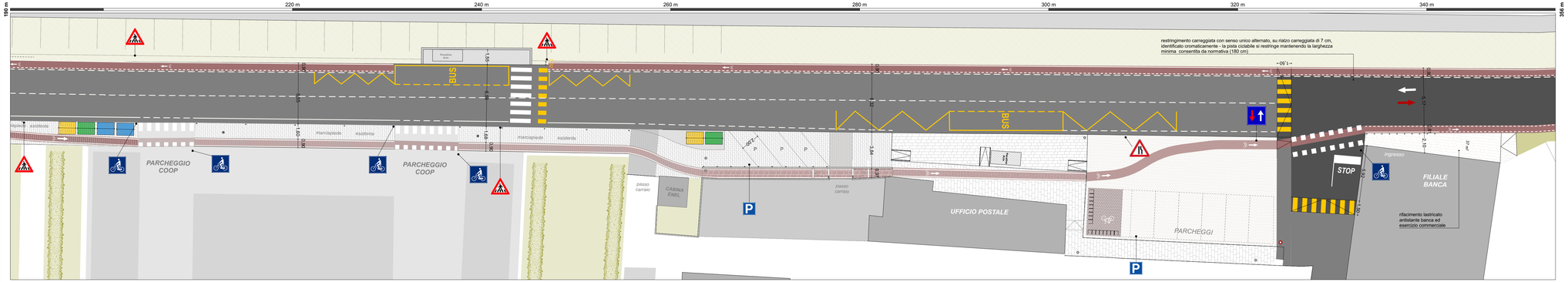
Attività	Data inizio	Data fine	Durata
1) Avvio Intervento/Progetto FTE			
2) Incarichi progettaz. definitiva esterna			
3) Progetto Definitivo			
4) Incarichi progettaz. esecutiva esterna			
5) Progetto Esecutivo/Determina a contrarre			
6) Aggiudicazione			
7) Esecuzione lavori	30/06/2023	24/02/2024	240
8) Collaudo e chiusura dell'opera	25/02/2024	22/08/2024	180



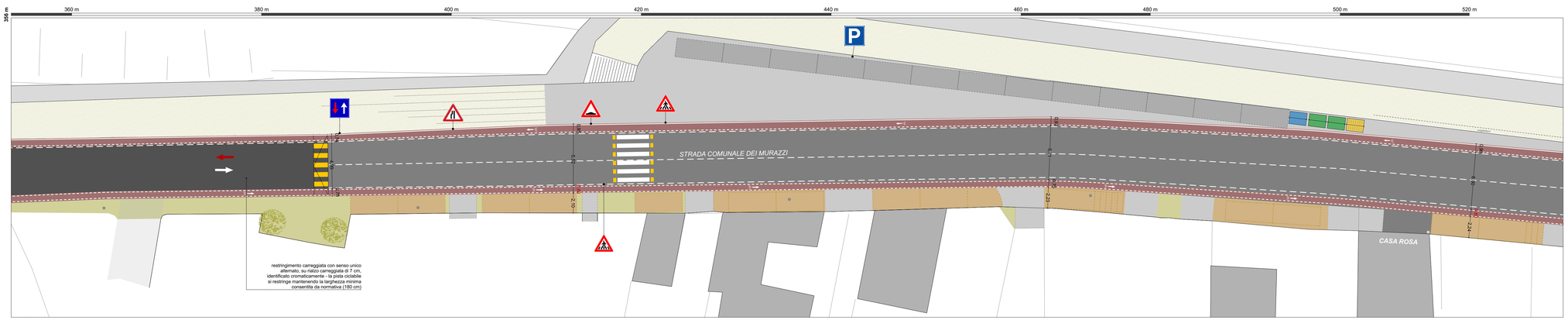
PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



TRATTO 7 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO 7 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO 7 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo
2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica
3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)
4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

PARK TOTALE
Tratto O: n. 46

LAMPIONI INVARIATI:	16
LAMPIONI SPOSTATI:	3
posizione attuale	
nuova posizione	
LAMPIONI INTREGRATI:	0
ATTRAVERSAMENTI:	1+1

Tratto O - Totale lampioni: **20+1**

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea – Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

C.I 15032
REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE	TAVOLA
PROGETTO ESECUTIVO	**15032_PE_SDP_06_Tratto7_VAR**

DISCIPLINA	SCALA	DATA	FILE
ARCHITETTONICO	varie	26/06/23	Pellestrina_Ad_rev15_PROGETTO.pln

DESCRIZIONE
PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO O

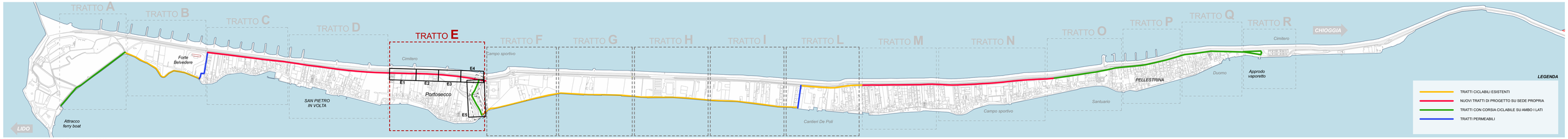
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA, via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.0415101422, e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070279

COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. *Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.*

ARCHITETTO EDOARDO GAMBA ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

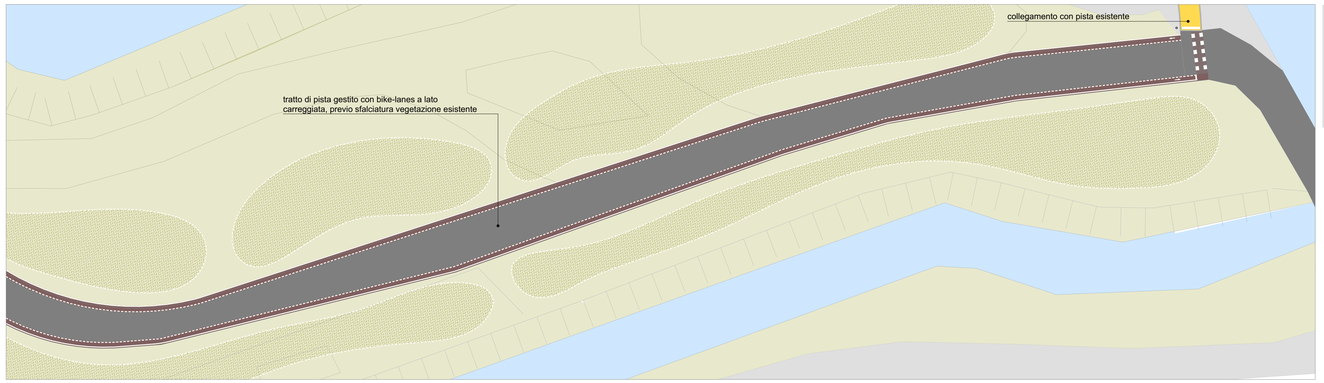
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		



PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



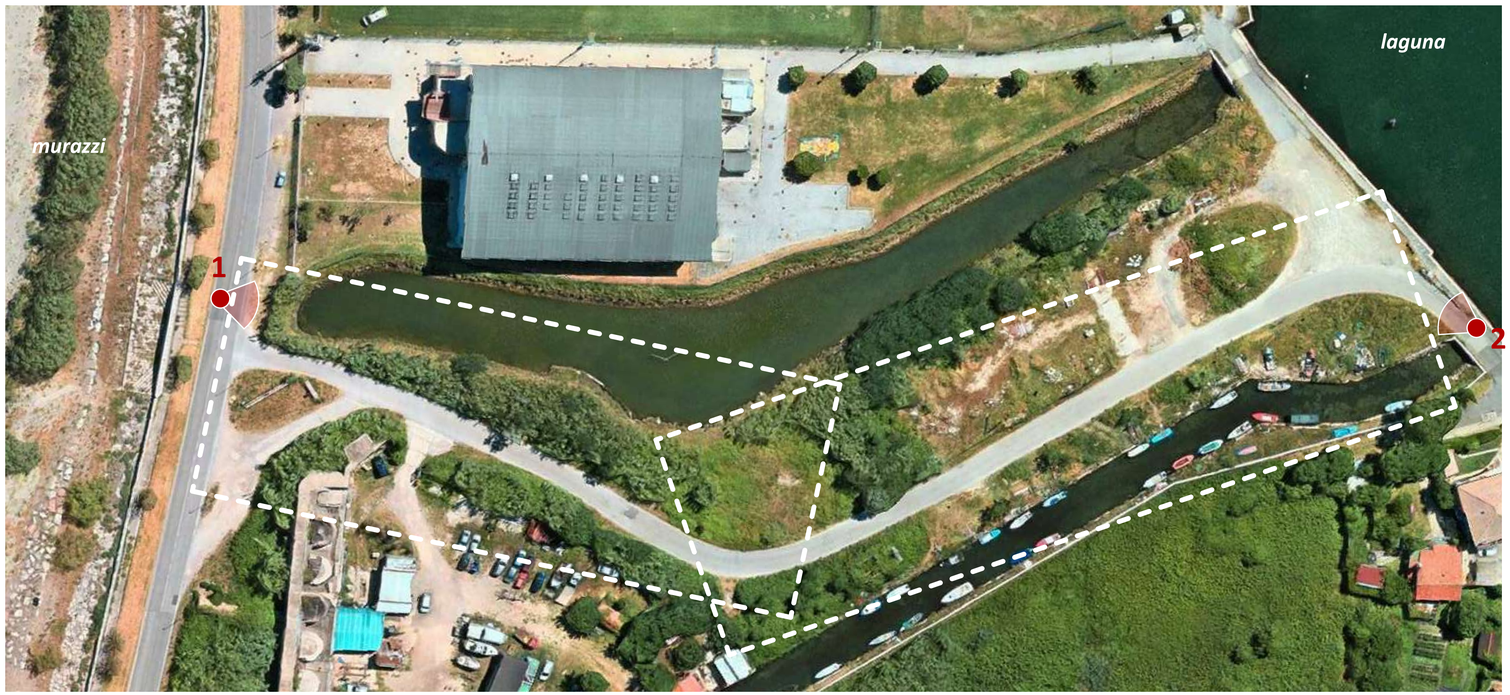
TRATTO E5.1 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:300



TRATTO E5.2 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:300

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo
2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti delle planimetrie è indicativa e tipologica
3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)
4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche



TRATTO E5 - ORTOFOTO



1

imbocco tratto peremabile



2

Imbocco pista esistente

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea – Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

C.I 15032
REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE	TAVOLA
PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE	**15032_PE_SDP_03_Tratto3_VAR**

DISCIPLINA	SCALA	DATA	FILE
ARCHITETTONICO	varie	13/09/2023	Pellestrina_Ad_rev15_PROGETTO.pln

DESCRIZIONE
PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO E5

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.041510422 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.
ARCHITETTO EDOARDO GAMBA ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		

CITTA' DI VENEZIA

Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti
Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole

C.I. **15032**
Fasc. 2021/XI.2.1./524

R.U.P. arch. cons. Cristian Tonetto

OGGETTO: C.I. 15032 – REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA – Operazione VE6.1.2.a_6. Perizia Suppletiva e di variante n° 1.

VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO DI VARIANTE

Ai sensi dell'art. 26 c. 1 e s. del D.Lgs. n. 50/2016

PARTE A - VERIFICA

Accertata l'assenza di incompatibilità per lo svolgimento dell'attività di verificatore sul **progetto di variante** di cui in oggetto, ai sensi dell'art. 26 c.7 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e del punto 9 delle Linee Guida dell'ANAC n. 3 "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni", aggiornate in seguito all'emanazione del D. Lgs. n. 56/2017 di integrazione e correzione al D. Lgs. n. 50/2016.

Il sottoscritto **arch. cons. Cristian Tonetto**, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori specificati in oggetto, con il supporto del direttore lavori incaricato arch. Edoardo Gamba, esperisce la seguente verifica sugli elaborati del progetto di variante ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed in conformità alle Linee Guida dell'ANAC n.1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" emanate dall'ANAC in attuazione del citato decreto legislativo e alle Linee Guida n. 3 sopra richiamate.

PREMESSE E RICOGNIZIONE DEI DATI

La **perizia suppletiva e di variante n° 1** è stata redatta dal direttore lavori sopra indicato al quale è stato disposto di attenersi agli indirizzi progettuali contenuti nel progetto esecutivo.

Gli elaborati progettuali sono stati presentati dal direttore lavori incaricato in data **12/09/23** e si compongono dei seguenti elaborati:

1) - 15032 Relazione di variante del DL;
2) - 15032 quadro di raffronto
3) - 15032 verbale concordamento NP
4) - 15032 elaborati grafici
5) - 15032 Relazione di variante del RUP

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434164

6) - 15032 quadro economico di variante

7) -15032 cronoprorgramma di variante

8) - 15032 analisi nuovi prezzi di variante

9) - 15032 schema atto aggiuntivo;

sul progetto definitivo sono stati acquisiti i seguenti pareri depositati nel fascicolo informatico:

1. PG 553691 del 29/11/2022 autorizzazione paesaggistica
2. PG 526944 del 11/11/2022 rilasciato da AVM Spa;
3. PG 504197 del 28/10/2022 rilasciato dall'Agenzia del Demanio;
4. PG 534170 del 16/11/2022 rilasciato dal Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia;

VERIFICA DEL RISPETTO DEI CRITERI GENERALI PREVISTI DALL'ART. 26 COMMI 3 e 4 DEL D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Si è provveduto alla verifica della documentazione progettuale di variante con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

a) COMPLETEZZA DELLA PROGETTAZIONE E RISPONDENZA ALLA NORMATIVA VIGENTE;
b) COERENZA E COMPLETEZZA DEL QUADRO ECONOMICO IN TUTTI I SUOI ASPETTI - RISPETTO DEI LIMITI FINANZIARI;
c) APPALTABILITÀ DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE PRESCELTA;
d) PRESUPPOSTI PER LA DURABILITÀ DELL'OPERA NEL TEMPO;
e) MINIMIZZAZIONE DEI RISCHI DI INTRODUZIONE DI VARIANTI E DI CONTENZIOSO;
f) POSSIBILITÀ DI ULTIMAZIONE DELL'OPERA ENTRO I TERMINI PREVISTI;
g) SICUREZZA DELLE MAESTRANZE E DEGLI UTILIZZATORI;
h) ADEGUATEZZA DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI;
i) MANUTENIBILITÀ DELLE OPERE.

a) VERIFICA DELLA COMPLETEZZA DELLA PROGETTAZIONE E RISPONDENZA ALLA NORMATIVA VIGENTE

In riferimento ai singoli elaborati progettuali si è provveduto alle seguenti verifiche:

- verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento;
- verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il progetto esecutivo;
- verifica dell'esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
- verifica della rispondenza degli elaborati progettuali alla normativa vigente;

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434164

e gli stessi si giudicano accettabili in rapporto ai livelli prestazionali richiesti dall'art. 23 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., così come dettagliati nel progetto esecutivo.

Con riferimento al controllo effettuato sui documenti progettuali, ai sensi dell'art. 23 c.3 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. si è inoltre provveduto alle seguenti verifiche:

- per le relazioni generali alla verifica che i contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nel precedente livello di progettazione, con il progetto di fattibilità tecnico economica e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
- per le relazioni di calcolo vista la natura dell'opera in argomento si è ritenuto sufficiente verificare che le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
- per le relazioni specialistiche alla verifica che i contenuti presenti sono coerenti con:
  a) le specifiche esplicitate dal committente;
  b) le norme cogenti;
  c) le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
  d) le regole di progettazione;
- per gli elaborati grafici alla verifica che ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;

b) VERIFICA DELLA COERENZA E COMPLETEZZA DEL QUADRO ECONOMICO IN TUTTI I SUOI ASPETTI- RISPETTO DEI LIMITI FINANZIARI

Relativamente alla documentazione di stima economica, si è verificato che:

- i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
- i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dal prezzario della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
- sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
- i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434164

- le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- i totali calcolati sono corretti;
- il computo metrico estimativo individua le categorie delle lavorazioni;
- il quadro economico è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 16 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 e rispetta i limiti di spesa previsti dagli strumenti di programmazione dell'Ente.

c) VERIFICA APPALTABILITÀ DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE PRESCELTA

Con riferimento al controllo effettuato sui documenti progettuali, si è provveduto alle seguenti verifiche:

- per il Capitolato Speciale d'Appalto che sia correttamente suddiviso in due parti: la prima illustra in dettaglio tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, la seconda, denominata "disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" definisce le modalità di esecuzione, anche ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elementi grafici, i requisiti di accettazione dei materiali, le modalità delle prove da effettuarsi, l'obbligo di presentazione della documentazione attestante la provenienza dei materiali e l'esito delle prove di laboratorio, la normativa tecnica specifica di riferimento;
- per lo schema di contratto che contenga, per quanto non disciplinato dalla normativa vigente, le clausole dirette a regolare il rapporto tra la stazione appaltante ed esecutore, con particolare riferimento a: termini di esecuzione, penali, programma di esecuzione dei lavori, sospensioni e/o riprese lavori, oneri a carico dell'esecutore, contabilizzazione dei lavori a misura, liquidazione dei corrispettivi, garanzie, specifiche modalità e termini di collaudo, modalità di soluzione delle controversie.

d) VERIFICA PRESUPPOSTI PER LA DURABILITÀ DELL'OPERA NEL TEMPO

I presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo sono contenuti nella relazione generale.

e) MINIMIZZAZIONE DEI RISCHI DI INTRODUZIONE DI VARIANTI E DI CONTENZIOSO

I rilievi effettuati in fase progettuale e la natura dei lavori limitano la possibilità di varianti.

f) VERIFICA DELLA POSSIBILITÀ DI ULTIMAZIONE DELL'OPERA ENTRO I TERMINI PREVISTI

Verificato il cronoprogramma di progetto, si stima corretta la previsione della durata dei lavori in **280 giorni.** Di difficile valutazione il tempo stimato per l'approvazione della

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434164

determina a contrarre, la fase di gara, l'aggiudicazione definitiva e la stipula del contratto, in quanto non legato a fattori tecnici, ma di competenza di altri Uffici.

g) VERIFICA DELLA SICUREZZA DELLE MAESTRANZE E DEGLI UTILIZZATORI

La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori è garantita dal rispetto delle misure previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento che, costituendo il documento complementare al progetto esecutivo, è finalizzato a prevedere l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, in modo da prevenire o ridurre i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori e a salvaguardare la sicurezza degli utilizzatori. Il piano contiene misure di concreta fattibilità, è specifico per il cantiere temporaneo dei lavori in oggetto ed è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al D. Lgs. n. 81/2008. La stima dei costi della sicurezza, ammonta ad **€ 70.000,00**.

Il piano di sicurezza e coordinamento è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri. Il Piano risulta pertanto essere esaustivo e puntuale.

h) VERIFICA L'ADEGUATEZZA DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI

I prezzi unitari sono quelli del Prezzario del Comune di Venezia 2022 di cui alla Deliberazione di Giunta Comunale n. 170 del 28 luglio 2022, che dispone un incremento del 20% per ciascuna voce del Prezzario del Comune di Venezia 2018, approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 404 del 20 dicembre 2018. In conformità a quanto disposto dall'art. 26, comma 2, ultimo periodo, del D.L. n. 50/2022 s.m.i. "i prezzari aggiornati entro il 31 luglio 2022 cessano di avere validità entro il 31 dicembre 2022 e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 31 marzo 2023 per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data".

Ulteriori prezzi unitari sono stati desunti dal Prezzario regionale 2023 approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 317 del 29/03/2023 (pubblicata nel BUR n. 46 del 31 marzo 2023);

Da un'analisi effettuata a campione si è verificato che:

1) gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
2) le misure delle opere computate sono corrette.

i) VERIFICA DELLA MANUTENIBILITÀ DELLE OPERE

La manutenibilità delle opere è prevista dal Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti che costituisce uno dei documenti del progetto esecutivo in argomento.

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA

È stata verificata la conformità del progetto esecutivo rispetto agli indirizzi progettuali contenuti nel progetto definitivo e comunicati al tecnico progettista all'atto dell'affidamento

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434164

dell'incarico, specificatamente in merito al raggiungimento delle esigenze e dei bisogni che l'opera doveva soddisfare, alla funzionalità dell'opera progettata, al rispetto delle prescrizioni impartite dagli Enti competenti, nonché al rispetto dei limiti finanziari dati dall'importo massimo di finanziamento stabilito in **€ 3.520.000,00.**

Inoltre si è verificata la rispondenza della soluzione progettuale alle normative vigenti, al rispetto dei limiti finanziari, la rispondenza del progetto alla stima dei costi e delle fonti di finanziamento, alla rispondenza dei prezzi indicati ai prezzari aggiornati e in vigore e circa l'esistenza dei presupposti di ordine tecnico e amministrativo necessari per conseguire la piena disponibilità degli immobili (verifica patrimoniale e conformità urbanistica).

Sulla base delle risultanze delle attività di verifica svolte e delle considerazioni sopra espresse il sottoscritto **arch. cons. Cristian Tonetto**, Responsabile Unico del Procedimento, certifica che le operazioni sono svolte in contraddittorio con il direttore dei lavori ed esprime un giudizio di **VERIFICA positivo** del **perizia suppletiva e di variante n° 1** in oggetto.

PARTE B - VALIDAZIONE

Visto il processo di verifica di cui alla Parte A. del presente documento;

accertato che l'attività di verifica degli elaborati costituenti la perizia suppletiva e di variante:

1. è stata condotta in conformità con le modalità individuate ai sensi del D. Lgs. 50/2016,
2. si è svolta in conformità con la pianificazione prevista dal D. Lgs. 50/2016,
3. ha interessato tutti gli elaborati di cui risulta complessivamente formato il progetto di variante;
4. la verifica di cui all' art. 26 comma 1 del D. Lgs. n. 50 del 19/04/2016 è stata redatta coerentemente;
5. in merito alla perizia suppletiva e di variante presentata non risultano necessari pareri di enti terzi trattandosi di modifiche di lieve entità e non sostanziali;

è depositata agli atti l'attestazione sulla disponibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori in oggetto ai sensi delle Linee Guida ANAC attuative del D.Lgs. 50/2016 in data 01/10/18.

Sulla base delle risultanze della verifica svolta, il sottoscritto **arch. cons. Cristian Tonetto** Responsabile Unico del Procedimento,

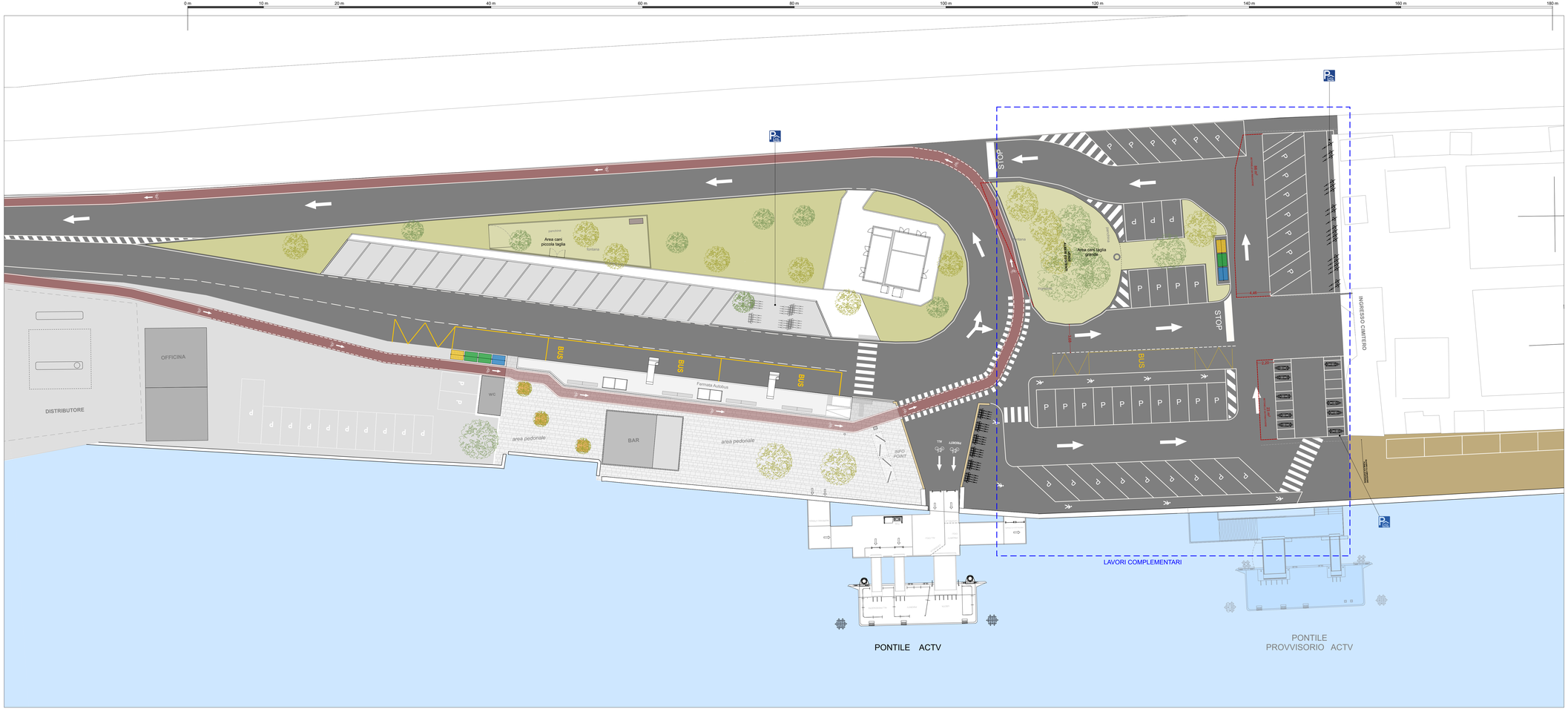
VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 ca 8 del D.L.gs n. 50/2016 la perizia suppletiva e di variante dei lavori relativi a **"**C.I. 15032 – REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA – Operazione VE6.1.2.a_6.**"** ritenendola valida in rapporto alla finalità, tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento e congruente con le finalità e gli obiettivi definiti in sede di programmazione.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto
(documento firmato digitalmente)

Comune di Venezia
Data: 14/09/2023, PG/2023/0434164





TRATTO R - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo

2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica

3) Il tracciato della carreggiata identificato dal "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)

4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"Progetto cofinanziato dall'Unione Europea - Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

C.I 15032

REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE: PROGETTO ESECUTIVO		TAVOLA: **15032_PE_SDP_09_Tratto10_VAR**	
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO	SCALA: varie	DATA: 13/09/23	FILE: 15032_PD_SF01_T01.pdf

DESCRIZIONE: VAR PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO R

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

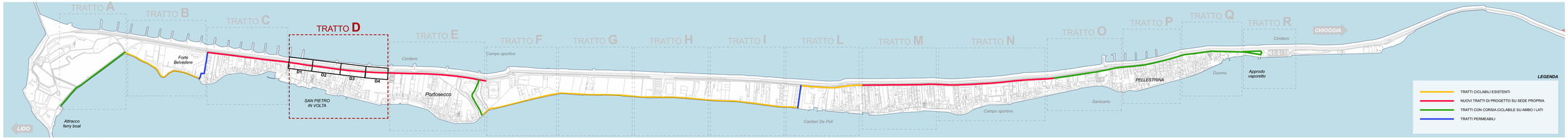
DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE

Sede legale: Marcon (VE) via delle industria 2/2
Sede operativa MARCON: via delle industrie 2/2 Marcon (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Cornedo (VI)
T.041/5101422 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03851070279

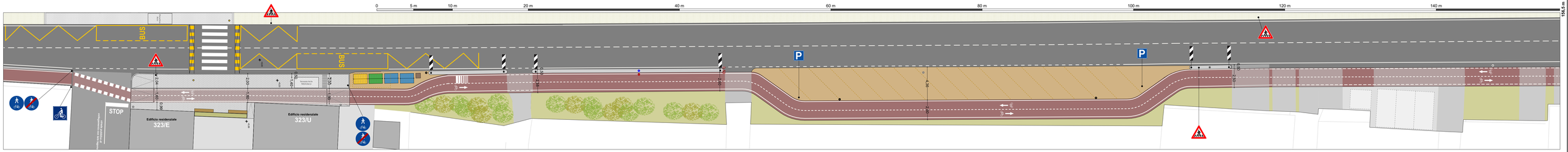
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.

ARCHITETTO EDOARDO GAMBA ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

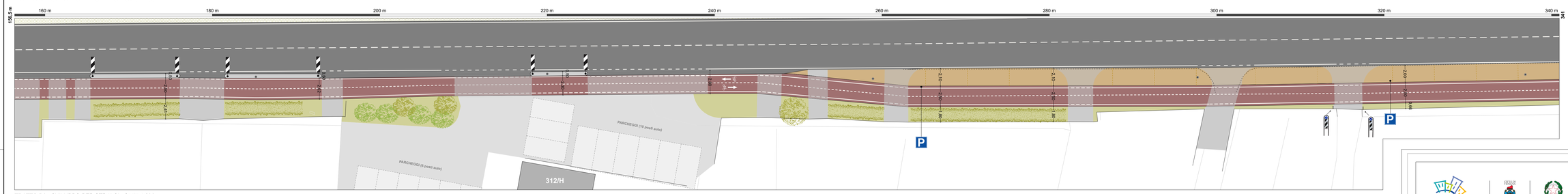
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		



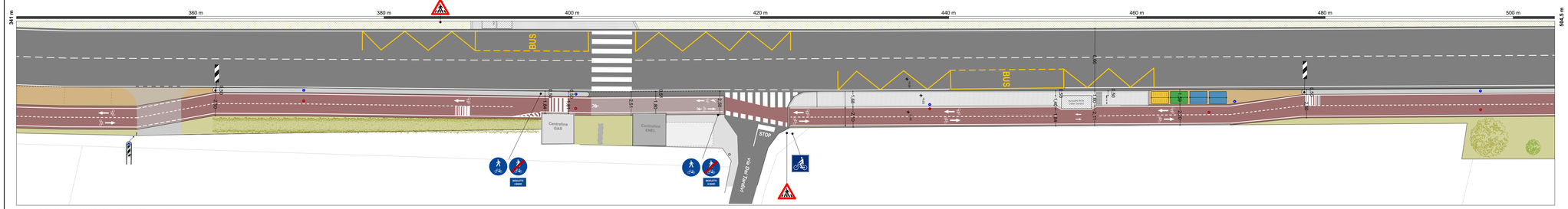
PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



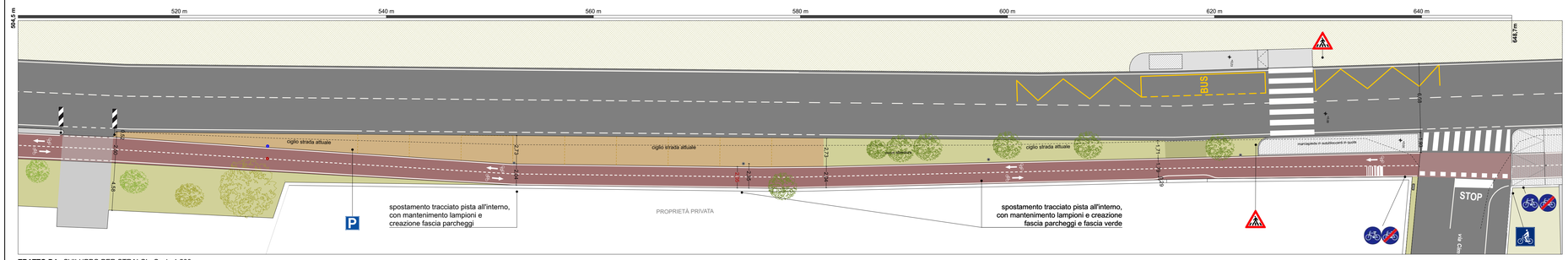
TRATTO D1 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO D2 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO D3 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200



TRATTO D4 - SVILUPPO PER STRALCI - Scala 1:200

○ LAMPIONI INVARIATI:	**13**
LAMPIONI SPOSTATI:	**7**
○ posizione attuale	
○ nuova posizione	
○ LAMPIONI INTEGRATI:	**0**
◎ ATTRAVERSAMENTI:	**2**

Tratto D - Totale lampioni: **20+2**

NOTE

1) Le planimetrie di base CTR e ortofoto, non sono aggiornati agli ultimi interventi pubblici e privati, per cui possono presentare alcune incongruenze, da verificasi sul luogo

2) La segnaletica orizzontale stradale degli estratti planimetrie è indicativa e tipologica

3) Il tracciato della carreggiata identificato del "ciglio strada" è in alcuni punti indicativo e misurato solo in corrispondenza dei punti di rilievo (sezioni)

4) Considerata l'elevata casistica nelle sezioni stradali si riportano solo alcune sezioni tipologiche che rappresentano i casi particolari e le situazioni dimensionalmente più critiche

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea – Fondi Strutturali e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020"

C.I 15032
REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE: PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE	TAVOLA: **15032_PE_SDP_02_Tratto2_VAR**		
DISCIPLINA: ARCHITETTONICO	SCALA: varie	DATA: 13/09/2023	FILE: Pellestrina_Ad_rev15_PROGETTO.pln

DESCRIZIONE: PLANIMETRIA DI PROGETTO TRATTO D

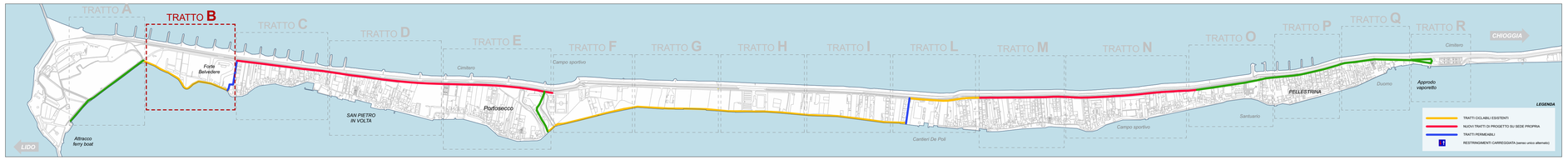
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

DUEBARRADUE
STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE
Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.041510142 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275

COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. *Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.*

ARCHITETTO EDOARDO GAMBA ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

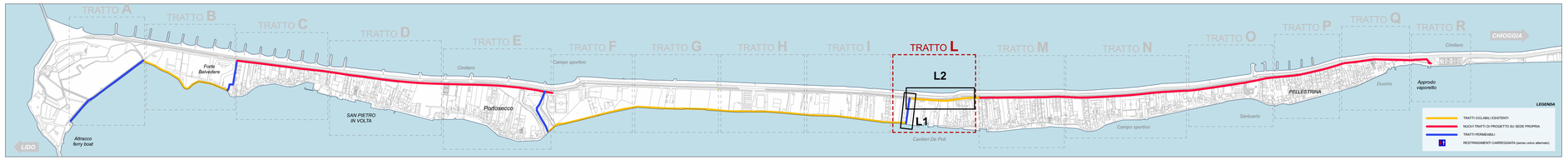
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01/09/22	1° emmissione	E.G.	E.G.	E.G.
01	12/04/23	1° emmissione	O.V.	E.G.	E.G.
02	26/06/23	2° emmissione	E.G.		
03	13/09/23	Perizia di variante	E.G.		



PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



TRATTO B - ORTOFOTO



PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:10000



TRATTO L1 - ORTOFOTO

1





CITTA' DI VENEZIA

Area Economia e finanza
Settore Ricerca Fonti di Finanziamento e Politiche Comunitarie

La Dirigente

Numero di protocollo e data indicati nel timbro

Oggetto: PDD 2023/2117 - C.I.15032 PON METRO 2014-2020 VE 6.1.2.A_6 "Realizzazione pista ciclabile Pellestrina" CUP F71B21005950006. Determina approvazione variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) e c) d.lgs n 50/2016 e contestuale aff. lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl Rimodulazione quadro economico, impegno di spesa di € 1.017.818,89= (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare ai sensi dell'art 29 c 1 dlgs n 50/2016 e degli artt 23 c 1 let b) e 37 c 1 let b) dlgs n 33/2013. **Visto preventivo di ammissibilità e pertinenza all'operazione della spesa nell'ambito del PON Metro**

Nell'ambito della funzione di autocontrollo dell'OI, prevista dall'atto di delega dell'Autorità di Gestione del PON Metro, rep. 18861 del 23/05/2016, all'art. 5, par. 4, lett. c, si esprime il visto preventivo di ammissibilità e pertinenza all'operazione della spesa, prevista dalla determinazione in oggetto, nell'ambito del PON Metro 2014-2020.

LA DIRIGENTE
Paola Ravenna

Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. d.lgs. 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli art. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n.82.