



COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: CI 15032_VE 6.1.2.A_6 ; Realizzazione pista ciclabile Pellestrina CUP F71B21005950006. Determina approvazione seconda variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) d.lgs n 50/2016 e contestuale affidamento lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl. Rimodulazione quadro economico, impegno di spesa di € 85.375,50 (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare.

Proposta di determinazione (PDD) n. 784 del 12/04/2024

Determinazione (DD) n. 766 del 24/04/2024

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 18/04/2024.

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 23/04/2024.



CITTA' DI
VENEZIA AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquea, Energia e Impianti
Servizio

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Cons. Cristian Tonetto

PDD 784 del 12/04/2024

Fascicolo n. 2021/XI.2.1/524

Oggetto: CI 15032_VE 6.1.2.A_6 - Realizzazione pista ciclabile Pellestrina CUP F71B21005950006. Determina approvazione seconda variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) d.lgs n 50/2016 e contestuale affidamento lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl. Rimodulazione quadro economico, impegno di spesa di € 85.375,50 (ofc). Atto da pubblicare.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione del Consiglio Comunale (D.C.C.) n. 71 del 21 dicembre 2023 sono stati approvati il Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026 e relativi allegati, il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2024-2026 e il Piano degli Investimenti delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione 2024-2026, dove l'intervento è stato inserito con la variazione di Bilancio approvata con Delibera DC n. 63 del 23/11/2023;
- con deliberazione di Giunta Comunale (d.G.C.) n. 1 del 30 gennaio 2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per gli anni 2024-2026, 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. 1/2024 è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 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 DGC n° 18 del 29 febbraio 2024 è stata approvata la variazione di Bilancio per gli esercizi finanziari 2024-2026;
- con disposizione del Sindaco PG 611098 del 22/12/2023, è stato attribuito l'incarico di Dirigente del Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole, Mobilità Acquea, Energia e Impianti all'arch. Alberto Chinellato fino al 01/01/2027;

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 altresì 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 propria deliberazione n. 5 del 19 gennaio 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 deliberazione di Giunta Comunale n. 187 del 29 giugno 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 deliberazione di Giunta Comunale n. 318 del 19 novembre 2020 è stata approvata la nuova macrostruttura organizzativa del Comune di Venezia ed il relativo funzionigramma,

che conferma, a partire dal 1/1/2021, l'assegnazione delle competenze relative all'Organismo Intermedio del PON METRO al Settore Ricerca Fonti di Finanziamento e Politiche Comunitarie;

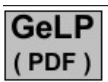
- con disposizione prot. 0408425 del 1° settembre 2016, aggiornata con disposizione prot. 527042 del 31/10/2017, con disposizione prot. 484049 del 30/10/2020 e con disposizione PG 578281 del 23/12/2020, il Sindaco ha assegnato l'incarico di Dirigente responsabile del Settore Ricerca Fonti di Finanziamento e Politiche Comunitarie, attualmente presso l'Area Economia e Finanza, 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 Deliberazione di Giunta Comunale n. 93 del 11 aprile 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 Deliberazione di Giunta Comunale n. 181 del 29 giugno 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 aggiuntive 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 in oggetto, che si configura come operazione multintervento, VE6.1.2.a "Mobilità lenta: completamento tratte biciplan e implementazione sharing mobility";

- 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;
- che nello specifico l'Asse 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR)" contiene l'operazione multintervento 6.1.2.a "Mobilità lenta: completamento tratte biciplan e implementazione sharing mobility", all'interno della quale è prevista l'attuazione dell'operazione VE6.1.2.a_4 "Realizzazione pista ciclabile del Tronchetto" - C.I. 15031 che prevede la realizzazione dell'estensione del lato sud della "pista ciclabile per Venezia" per garantire la piena sicurezza agli spostamenti locali e ai collegamenti interquartierali;
- il suddetto intervento è stato inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2022 – 2024 in occasione dell'approvazione del bilancio 2022 – 2024 con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 60 del 21/12/2021;
- che 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 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 dCC 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") affidando all'ing Menin l'incarico di collaudo tecnico amministrativo per l'importo di € 7.987,77 (ofc);
- con DD 2105 del 25/09/2023 è stata approvata la variante in corso d'opera ai sensi dell'art 106, comma 1 lett b) del d.lgs 50/2026 per una somma complessiva di € 965400,83 (ofc) come risulta dal seguente quadro economico di variante:



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

- con DD 2568 del 22/11/2023 sono stati affidati lavori complementari per € 38.917,56 (ofc) alla ditta BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI SRL, mediante utilizzo di parte del ribasso d'asta.

Preso atto conseguentemente che il termine ultimo di ammissibilità delle spese REACT-EU è scaduto il 31 dicembre 2023 e pertanto oltre tale data la spesa della programmazione 2014-2020 non risulta più ammissibile;

Visto che è risultato quindi necessario reperire i fondi per l'ulteriore copertura finanziaria dell'intervento in oggetto ai fini del completamento dei lavori e del conseguente collaudo, necessari a garantire la piena funzionalità degli stessi e la totale eleggibilità della spesa già sostenuta con risorse del PON Metro React-EU;

con deliberazione del Consiglio Comunale (d.C.C.) n. 71 del 21 dicembre 2023 e successive modifiche e integrazioni è stato approvato il Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026 assegnando all'intervento in oggetto un finanziamento per ulteriori € 370.000,00, spesa finanziata con entrate correnti;

che con PDD n° 721 del 05/04/2024 sono state reimpegnate le somme necessarie a dare copertura finanziaria alle obbligazioni giuridiche perfezionate oltre a € 426,22 come somma prenotata ma non impegnata, per l'importo complessivo di € 284.623,81;

Considerato che per l'ultimazione della nuova pista ciclabile di Pellestrina si rendono necessari ulteriori lavori aggiuntivi rispetto al progetto esecutivo;

I suddetti lavori derivano dalla necessità di estendere i tratti di raccordo tra la nuova infrastruttura ciclabile e la viabilità esistente mediante lavori aggiuntivi al manto asfaltico bituminoso e ai servizi a rete in esso insistente, e più precisamente:

1. aumento delle quantità di asfalto in ragione delle persistenti condizioni meteorologiche avverse che nei mesi di febbraio e marzo hanno ulteriormente danneggiato la sede carrabile esistente;
2. estensione dei bordi stradali da pulire per consentire di effettuare le operazioni di asfaltatura di cui al punto 1);
3. adeguamento dell'impianto di illuminazione pubblica esistente per piccole e funzionali modifiche al tracciato della pista ciclabile nei tratti di raccordo con la viabilità pedonale e carrabile esistente a seguito del rinvenimento nel sottosuolo di servizi tecnologici a rete non evidenziati nei tracciati richiesti ai gestori in fase progettuale;
- 4 rialzo di chiusini esistenti emersi a seguito della scarifica del manto in asfalto esistente;

Atteso, per le motivazioni sopra esposte, che durante l'esecuzione dei lavori è emersa quindi la necessità di procedere con la redazione di una perizia di variante in corso d'opera per la realizzazione di lavorazioni supplementari necessarie ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b);

che la a variante è motivata dalla esigenza di effettuare lavori supplementari non prevedibili in fase di progetto che apporteranno 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 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 08/04/2024 sono state esplicitate le motivazioni che richiedono, ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b), del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 22 del D.M. n. 49/20181, la redazione di una perizia di variante in corso d'opera sull'intervento in oggetto;

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 di variante del DL;
2. Quadro di raffronto
3. Relazione di variante del RUP
4. Quadro economico di variante
5. Cronoprogramma di variante
6. Schema atto sottomissione;

Considerato che risulta necessario procedere all'approvazione della Perizia di Variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b), 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/2024/179611 del 12/04/2024, redatto dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP), in contraddittorio con il Direttore dei Lavori per la parte relativa alla verifica, ai sensi degli artt. 23 e 26 co. 1, 2, 3, 4, 6 lett. c);

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/2024/179873 del 12/04/2024, che autorizza la Perizia di variante(allegato);

Dato atto che:

- l'art. 23 co. 16 del 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 prezzi 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";
- la deliberazione della Giunta Regionale (d.G.R.) n. 317 del 29/03/2023 (pubblicata nel BUR n. 46 del 31 marzo 2023) avente ad oggetto *"Approvazione dell'Aggiornamento annuale del prezzario regionale delle opere pubbliche anno 2023. 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"*;
- 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), nonché da prezzi desunti dal Prezzario del Comune di Venezia 2023, approvato con d.G.C. n. 71 del 29 marzo 2023;

Richiamato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 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 non consente di ipotizzare un frazionamento del servizio 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° 3** giorni di proroga naturali consecutivi sulla data di ultimazione lavori;

Dato atto che i lavori di perizia pari ad € 85.375,50 (o.f.c. I.V.A. 10%) (diconsi € ottantacinquemilatrecentosettantacinque/50) comportano un aumento complessivo dell'importo del contratto originario summenzionato del 3,77%, 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 di sottomissione (Allegato) accettato dalla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl, come risulta dalla sottoscrizione della bozza di atto di sottomissione;

Ritenuto pertanto:

- di affidare all'impresa BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl ulteriori lavori per l'importo di € 85.375,50= (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;

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, al Responsabile dell'Istruttoria 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 179978 del 12/04/2024, 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:

- € 85.375,50 (ofc) per lavori afferenti la perizia suppletiva e di variante a favore della ditta BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI SRL;
-

provvedere all'impegno di € 85.375,50 (ofc I.V.A. 10%), per lavori afferenti la perizia suppletiva e di variante a favore del 'impresa BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl ;

Considerato quindi che a seguito dell'elaborazione della suddetta perizia suppletiva e di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 co. 1, lett. B del D.lgs. n. 50/2016, risultano maggiori lavori per € 85.375,50 (ofc). L'importo totale quindi della variante viene finanziato utilizzando entrate correnti;

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

Cronoprogramma finanziario	Anni precedenti	2024	Totale Quadro Economico
Stanziato	€ 3.234.949,97	€ 370.000,00	€ 3.604.949,97
Impegnato	€ 3.234.949,97	€ 284.623,81	

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;

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 seconda perizia suppletiva e 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), del d.lgs. n. 50/2016, relativamente al C.I. 15032 "Realizzazione pista ciclabile di Pellestrina" per la somma complessiva di € 85.375,50 (ofc);
2. di approvare lo schema di atto sottomissione per l'appaltatore 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 € 3.317.398,12 (o.f.c.), mediante atto di sottomissione, alle condizioni ivi indicate e – ove non diversamente specificato – alle condizioni del contratto avente Repertorio n. 131576 del 29/06/2023 cui l'atto 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 85.375,50= (ofc), e di dare atto che la suddetta spesa sarà a carico del Bilancio 2024 al cap. 27022/109 "Beni Immobili", codice gestionale 012 "Infrastrutture stradali", spesa finanziata con entrate correnti che presenta la necessaria disponibilità, CIG 95481094CE, CUP F71B21005950006;
6. 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;
7. di approvare il secondo quadro economico di variante n° 2 per l'esecuzione dell'intervento in oggetto:

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori		importi per l'attuazione dei piani di sicurezza		spese di progettazione
a misura	2.915.816,68	a misura	70.000,00	0,00
a corpo		a corpo		
in economia	29.999,79	in economia		
totale	2.945.816,47	totale	70.000,00	

importo lavori al netto del ribasso del 11,785%	% IVA(*)	importo IVA
3.015.816,47	10	301.581,65

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	38.918,25			38.918,25
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	287.551,85			
12) IVA	301.581,65			
totale a disposizione	589.133,50			
totale complessivo	3.604.949,97			

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

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	3.317.398,12
somme a disposizione (o.f.c.)	254.117,68
incentivi	33.434,17
totale complessivo	3.604.949,97

12. 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 fi-nanziario	Anni precedenti	2024	Totale Quadro Economico
Stanziato	€ 3.234.949,97	€ 370.000,00	€ 3.604.949,97
Impegnato	€ 3.234.949,97	€ 369.999,31	

8. 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;
9. 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;
10. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento e dell'istruttoria è l'arch. Cons. Cristian Tonetto;
11. 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;
12. 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.;
13. 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 di sottomissione per impresa;

() 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.*



Direzione Finanziaria
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2024 / 784

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. 11804/2024 del 23/04/2024 - NON ESECUTIVO "CI 15032_VE 6.1.2.A_6 ħ Realizzazione pista ciclabile Pellestrina CUP F71B21005950006. Determina app"

"CI 15032_VE 6.1.2.A_6 ħ Realizzazione pista ciclabile Pellestrina CUP F71B21005950006. Determina approvazione seconda variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) d.lgs n 50/2016 e contestuale affidamento lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl. Rimodulazione quadro economico, impegno di spesa di ħ 85.375,50 (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare. " autorizzazione Proposta di determina 784/2024 del 12/04/2024

rif. prenotazione n. 11803/2024 - autorizzazione Proposta di determina 784/2024

L'impegno di spesa numero 11804/2024 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
Capitolo	10052.02.027022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2024	84.949,28
Resp. servizio	PIANIFICAZIONE MOBILITA' E GESTIONE VIABILITA' DI QUARTIERE E LOCALE TERRAFERMA	
Siope/P.Fin.	U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali	
Fornitore	BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Cod.Fisc. 02830710279	
CIG	P.Iva 02830710279 95481094CE CUP F71B21005950006	
Opera	9897 - 15032/000 - VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	
Tipo Spesa	PELLESTRINA 3642 - LAV - IMPORTO LAVORI	
Tipo Finanz.	1473 - 022.035.999 - CONTRIBUTI STATO PRE-REACT	
Cassa	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	

Totale: 84.949,28

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10052.02.027022109 a competenza 2024 al 23/04/2024

Stanziamiento di bilancio	29.904.642,92 +
Impegni precedenti	14.936.705,94 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	14.967.936,98 =
Ammontare del presente impegno	84.949,28 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	14.882.987,70 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, lì 23 aprile 2024



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. 11805/2024 del 23/04/2024 - NON ESECUTIVO "CI 15032_VE 6.1.2.A_6 ħ Realizzazione pista ciclabile Pellestrina CUP F71B21005950006. Determina app"

"CI 15032_VE 6.1.2.A_6 ħ Realizzazione pista ciclabile Pellestrina CUP F71B21005950006. Determina approvazione seconda variante in corso d'opera ex art 106 c 1 let b) d.lgs n 50/2016 e contestuale affidamento lavori alla società BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI Srl. Rimodulazione quadro economico, impegno di spesa di ħ 85.375,50 (ofc) e relativo acc. di entrata. Atto da pubblicare. "

autorizzazione Proposta di determina 784/2024

rif. prenotazione n. 11445/2024 - autorizzazione Determine 682/2024

L'impegno di spesa numero 11805/2024 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
Capitolo	10052.02.027022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2024	426,22
Resp. servizio	PIANIFICAZIONE MOBILITA' E GESTIONE VIABILITA' DI QUARTIERE E LOCALE TERRAFERMA	
Siope/P.Fin.	U.2.02.01.09.012 - Infrastrutture stradali	
Fornitore	BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. Cod.Fisc. 02830710279	
CIG	P.Iva 02830710279 95481094CE CUP F71B21005950006	
Opera	9897 - 15032/000 - VE 6.1.2.A_6 - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	
Tipo Spesa	PELLESTRINA 3642 - LAV - IMPORTO LAVORI	
Tipo Finanz.	1473 - 022.035.999 - CONTRIBUTI STATO PRE-REACT	
Cassa	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
Totale:		426,22

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

10052.02.027022109 a competenza 2024 al 23/04/2024

Stanziamento di bilancio	29.904.642,92 +
Impegni precedenti	15.021.655,22 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	14.882.987,70 =
Ammontare del presente impegno	426,22 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	14.882.561,48 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, lì 23 aprile 2024

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1	NPC.08	TRATTO A						
		Segnaletica						
		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	
		Euro 12,40 mq					1.330,00	16.492,00
		TOTALE Segnaletica						16.492,00
		TOTALE TRATTO A						16.492,00
2	E.02.01.00	TRATTO B						
		Manutenzione pista ciclabile bordo laguna						
		SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>Scotico di pulizia pista esistente misure da rilievo</i> <i>parte 1</i> (lunghezza) 35,10 * (larghezza) 3,26		35,10	3,26		114,43	
		<i>parte 2</i> (lunghezza) 28,05 * (larghezza) 4,00		28,05	4,00		112,20	
		<i>parte 3</i> (lunghezza) 39,00 * (larghezza) 3,21		39,00	3,21		125,19	
		<i>parte 4</i> (lunghezza) 46,40 * (larghezza) 3,31		46,40	3,31		153,58	
		<i>parte 5</i> (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 3,23		45,00	3,23		145,35	
		<i>parte 6</i> (lunghezza) 35,00 * (larghezza) 3,10		35,00	3,10		108,50	
		<i>parte 7/8</i> (lunghezza) 49,50 * (larghezza) 3,34		49,50	3,34		165,33	
		<i>parte 9</i> (lunghezza) 47,60 * (larghezza) 3,20		47,60	3,20		152,32	
		<i>parte 10</i> (lunghezza) 53,00 * (larghezza) 3,60		53,00	3,60		190,80	
		<i>parte 11</i> (lunghezza) 6,77 * (larghezza) 10,65		6,77	10,65		72,10	
		Euro 3,38 m²					1.339,80	4.528,52
3	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 carrizzata Belvedere (lunghezza) 30,00 * (larghezza)		30,00	1,00		30,00	
							a riportare	21.020,52

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	21.020,52
		1,00 Euro 1,80 al mq.					230,00	414,00
4	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico di pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1339,80 * (altezza/peso) 0,10 <i>Siepi</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 230,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 1,00 <i>Tavole in legno</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,04 * (altezza/peso) 0,20 Euro 23,50 mc	1,60 0,17 2,00	1.339,80 230,00 400,00		0,10 1,00 0,20	214,37 39,10 6,40	
							259,87	6.106,95
5	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> <i>Scotico di pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1339,80 * (altezza/peso) 0,10 <i>Siepi</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 230,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 1,00 <i>Tavole in legno</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,04 * (altezza/peso) 0,20 Euro 41,90 mc	1,60 0,17 2,00	1.339,80 230,00 400,00		0,10 1,00 0,20	214,37 39,10 6,40	
							259,87	10.888,55
6	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> <i>Scotico di pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1339,80 * (altezza/peso) 0,10 <i>Siepi</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 230,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 1,00 <i>Tavole in legno</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,04 * (altezza/peso) 0,20 Euro 24,03 mc	1,60 0,17 2,00	1.339,80 230,00 400,00		0,10 1,00 0,20	214,37 39,10 6,40	
							259,87	6.244,68
7	NPC.01	Fornitura e posa in opera del pacchetto di finitur... della DL. <i>Pietrisco misure da rilievo</i> <i>Parte 1</i> (lunghezza) 35,10 * (larghezza) 2,96 <i>Parte 2</i> (lunghezza) 28,05 * (larghezza) 4,00 <i>Parte 3</i> (lunghezza) 39,00 * (larghezza) 3,21 <i>Parte 4</i> (lunghezza) 46,40 * (larghezza) 3,31		35,10 28,05 39,00 46,40	2,96 4,00 3,21 3,31		103,90 112,20 125,19 153,58	
							a riportare	44.674,70

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	44.674,70
		<i>Parte 5</i> (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 2,83		45,00	2,83		127,35	
		<i>Parte 6</i> (lunghezza) 35,00 * (larghezza) 2,70		35,00	2,70		94,50	
		<i>Parte 7/8</i> (lunghezza) 49,50 * (larghezza) 2,94		49,50	2,94		145,53	
		<i>Parte 9</i> (lunghezza) 47,60 * (larghezza) 2,70		47,60	2,70		128,52	
		<i>Parte 10</i> (lunghezza) 53,00 * (larghezza) 3,16		53,00	3,16		167,48	
		<i>Parte 11</i> (lunghezza) 6,77 * (larghezza) 10,65		6,77	10,65		72,10	
		Euro 21,17 al mq.					1.230,35	26.046,51
8	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
9	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		<i>Materiale aggiuntivo per differenti larghezze e spessori</i> (n. parti simili) 60,95	60,95				60,95	
		Euro 56,13 mc					60,95	3.421,12
10	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
		<i>Misto stabilizzato</i> (altezza/peso) 60,95				60,95	60,95	
		Euro 23,39 mc					60,95	1.425,62
		TOTALE Manutenzione pista ciclabile bordo laguna						94.494,29
		TOTALE TRATTO B						94.494,29
		TRATTO C						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
11	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
		<i>Park condominio C2</i> (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 25,00		2,50	25,00		62,50	
		(n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 5,00	2,00	2,50	5,00		25,00	
		(lunghezza) 5,00 * (larghezza) 10,00		5,00	10,00		50,00	
		<i>Strada carrizzata C3</i> (lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		Euro 7,50 al mq.					167,50	1.256,25
							a riportare	112.242,54

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
12	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso) <i>Croste di conglomerato bituminoso</i> 2,4 t/mc (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 167,50 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40 Euro 33,65 t	2,00	167,50	0,10	2,40	riporto 80,40	112.242,54
							80,40	2.705,46
13	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. <i>Tratto fronte parcheggi esistenti</i> C2 (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 3 Euro 1,18 mq*cm		25,00	2,20	3,00	165,00	
							165,00	194,70
14	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato <i>Parcheggi incremento volumetrico</i> 2,00 (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,03 Euro 30,20 mc	2,00	25,00	2,20	0,03	3,30	
							3,30	99,66
15	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m <i>Passi carrai</i> (n. parti simili) 7,00 Euro 1.641,54 cad	7,00				7,00	
							7,00	11.490,78
16	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>Scotico di pulizia pista+ parcheggi</i> <i>misure da rilievo</i> B1 (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 5,00 B2 (lunghezza) 93,00 * (larghezza) 4,00 B3 (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 5,00 B4 (lunghezza) 24,00 * (larghezza) 3,50 B5 (lunghezza) 67,00 * (larghezza) 3,00 B6 (lunghezza) 37,50 * (larghezza) 4,50 B7 (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 2,20 B8 (lunghezza) 55,00 * (larghezza) 3,00 Euro 3,38 m²		100,00	5,00		500,00	
				93,00	4,00		372,00	
				70,00	5,00		350,00	
				24,00	3,50		84,00	
				67,00	3,00		201,00	
				37,50	4,50		168,75	
				40,00	2,20		88,00	
				55,00	3,00		165,00	
							1.928,75	6.519,18
							a riportare	133.252,32

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	133.252,32
17	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta <i>Siepi</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,00 <i>Siepi aggiuntive</i> (lunghezza) 12,50 * (larghezza) 2,00 Euro 1,80 al mq.		100,00	2,00		200,00	
				12,50	2,00		25,00	
							225,00	405,00
18	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta <i>Tratto C1</i> (lunghezza) 50,00 <i>Tratto C2</i> (lunghezza) 30,00 <i>Tratto C3</i> (lunghezza) 40,00 <i>Tratto C1 - C2 e C3 aggiuntivi</i> (lunghezza) 25,00 Euro 2,91 m		50,00			50,00	
				30,00			30,00	
				40,00			40,00	
				25,00			25,00	
							145,00	421,95
19	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1928,75 * (altezza/peso) 0,10 <i>Decespugliamento</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 125,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00 <i>Siepi</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 145,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 2,00 Euro 23,50 mc	1,60	1.928,75		0,10	308,60	
			0,17	125,00	2,00	2,00	85,00	
			0,17	145,00	1,00	2,00	49,30	
							442,90	10.408,15
20	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 417,40 <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 25,50 Euro 41,90 mc	417,40				417,40	
			25,50				25,50	
							442,90	18.557,51
21	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 417,40 <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 25,50 Euro 24,03 mc	417,40				417,40	
			25,50				25,50	
							442,90	10.642,89
		TOTALE demolizioni						62.701,53
		sbancamenti e scavi						
22	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>Pista ciclabile</i> (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,25 <i>Parcheggi</i>		300,00	2,80	0,25	210,00	
							a riportare	173.687,82

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
23	N 0. 9. 7. 1						riporto	173.687,82
		(lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,15		100,00	2,20	0,15	33,00	
		(lunghezza) 30,00 * (altezza/peso) 0,15		30,00		0,15	4,50	
		<i>Pista ciclabile</i> (lunghezza) 220,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,20		220,00	2,80	0,20	123,20	
		<i>Parcheggi</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,10		80,00	2,20	0,10	17,60	
		Euro 30,80 mc					388,30	11.959,64
23	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		<i>Pista + parcheggi</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 388,30	1,60			388,30	621,28	
		Euro 23,50 mc					621,28	14.600,08
24	NPC.05	TOTALE sbancamenti e scavi						26.559,72
		formazione di rilevati e massicciate						
		MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto.						
		<i>Pista</i> (lunghezza) 520,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,05		520,00	2,80	0,05	72,80	
		<i>Parcheggi</i> (lunghezza) 180,00 * (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	
		(lunghezza) 22,50 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,10		22,50	0,40	0,10	0,90	
		(lunghezza) 28,50 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,10		28,50	0,70	0,10	2,00	
		(lunghezza) 14,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,10		14,00	1,00	0,10	1,40	
		(lunghezza) 23,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,10		23,00	0,80	0,10	1,84	
		(lunghezza) 18,50 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,10		18,50	1,10	0,10	2,04	
		(lunghezza) 54,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,10		54,00	0,80	0,10	4,32	
		(lunghezza) 87,50 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10		87,50	0,50	0,10	4,38	
		Euro 56,13 mc					132,28	7.424,88
25	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		<i>Pista ciclabile</i> (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,30		300,00	2,80	0,30	252,00	
		<i>Parcheggi</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,25		100,00	2,20	0,25	55,00	
		(lunghezza) 30,00 * (altezza/peso) 0,25		30,00		0,25	7,50	
		<i>Pista</i> (lunghezza) 220,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,25		220,00	2,80	0,25	154,00	
		(lunghezza) 80,00 * (larghezza)		80,00	4,20	0,15	50,40	
							a riportare	207.672,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	207.672,42
		4,20 * (altezza/peso) 0,15 (lunghezza) 40,00 * (larghezza)		40,00	4,60	0,15	27,60	
		4,60 * (altezza/peso) 0,15 (lunghezza) 40,00 * (larghezza)		40,00	3,50	0,15	21,00	
		3,50 * (altezza/peso) 0,15 Euro 30,22 mc					567,50	17.149,85
26	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto di calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 132,27 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 567,50 Euro 23,39 mc	1,60 1,60			132,27 567,50	211,63 908,00 1.119,63	 26.188,15
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						50.762,88
		lavori vari						
27	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25+26 cm <i>Cordonate a raso nei tratti in corrispondenza fermate bus</i> (lunghezza) (20,00+35,00) Euro 8,70 m		55,00			55,00 55,00	478,50
28	F 3. 4. 39. 4	cordionate per curve: 50x12+15x26 cm <i>Curve raccordo cordolo</i> (n. parti simili) 22*2 Euro 7,00 cad	44,00				44,00 44,00	308,00
29	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordionate e pezzi speciali in cal...x25+26 cm. <i>Cordonate a raso nei tratti in corrispondenza fermate bus</i> (lunghezza) (20,00+35,00) Euro 17,00 m		55,00			55,00 55,00	935,00
30	P 3.11. 9. 2	cordionate di dimensioni 100x12+15x25+26 cm. <i>elementi curvi</i> (n. parti simili) 22*2 * (lunghezza) 0,5 Euro 17,80 m	44,00	0,50			22,00 22,00	391,60
31	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da ...mentazione <i>primo restringimento</i> (n. parti simili) 10 <i>secondo restringimento</i> (n. parti simili) 22 Euro 102,00 cad	10,00 22,00				10,00 22,00 32,00	3.264,00
32	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma om...mentazione <i>primo restringimento</i> (n. parti simili) 4 <i>secondo restringimento</i> (n. parti simili) 2	4,00 2,00				4,00 2,00	
							a riportare	256.387,52

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	256.387,52
		Euro 70,00 cad					6,00	420,00
33	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne. <i>Lama tra pista e verde lato abitazioni</i> (lunghezza) (170,00+25,00+50,00+50,00) Euro 50,83 m		295,00			295,00	14.994,85
							295,00	
		TOTALE lavori vari						20.791,95
		pavimentazioni						
34	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Tratto fronte parcheggi esistenti C2</i> (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,20 Euro 11,47 al mq.		25,00	2,20		55,00	630,85
							55,00	
35	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare <i>Tratto fronte parcheggi esistenti C2</i> (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 2,20 Euro 2,00 al mq.		25,00	2,20		55,00	110,00
							55,00	
36	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler. <i>Pista</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 2,20 (lunghezza) 90,00 * (larghezza) 3,00 (lunghezza) 67,00 * (larghezza) 2,00 (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 4,10 (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 3,00 (lunghezza) 35,00 * (larghezza) 3,20 (lunghezza) 9,00 * (larghezza) 4,40 (lunghezza) 41,50 * (larghezza) 4,70 (lunghezza) 31,50 * (larghezza) 3,40 (lunghezza) 48,50 * (larghezza) 2,50 (lunghezza) 22,00 * (larghezza) 2,20 <i>Stradine laterali</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 5,00 Euro 27,44 mq		80,00 90,00 67,00 5,00 50,00 35,00 9,00 41,50 31,50 48,50 22,00 20,00	2,20 3,00 2,00 4,10 3,00 3,20 4,40 4,70 3,40 2,50 2,20 5,00		176,00 270,00 134,00 20,50 150,00 112,00 39,60 195,05 107,10 121,25 48,40 100,00	40.443,82
							1.473,90	
		TOTALE pavimentazioni						41.184,67
		TOTALE pista ciclabile						202.000,75
							a riportare	312.987,04

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	312.987,04
37	P 3. 2. 2. 1	fermate autobus parcheggi isole ecologiche sbancamenti e scavi Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>fermata Belvedere</i> (n. parti simili) 0,70 * (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 0,20 <i>fermata Dei Botta</i> (n. parti simili) 0,70 * (lunghezza) 27,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,20 Euro 32,00 mc	0,70	20,00	2,00	0,20	5,60	
			0,70	27,00	3,00	0,20	11,34	
							16,94	542,08
38	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 16,94*0,1 Euro 165,00 mc	1,69				1,69	
							1,69	278,85
39	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 Scavi (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 16,94 Euro 23,50 mc	1,60	16,94			27,10	
							27,10	636,85
		TOTALE sbancamenti e scavi						1.457,78
40	P 3.11. 20	pavimentazioni Realizzazione di marciapiede formato da uno strato...la d'arte. <i>fermata Belvedere</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00 <i>fermata Dei Botta</i> (lunghezza) 27,00 * (larghezza) 3,00 Euro 57,96 m²		20,00	2,00		40,00	
				27,00	3,00		81,00	
							121,00	7.013,16
41	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>fermata Belvedere</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 0,15 <i>fermata Dei Botta</i> (lunghezza) 27,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,15 Euro 30,22 mc		20,00	2,00	0,15	6,00	
				27,00	3,00	0,15	12,15	
							18,15	548,49
42	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 18,15 Euro 23,39 mc	1,60			18,15	29,04	
							29,04	679,25
		TOTALE pavimentazioni						8.240,90
							a riportare	322.685,72

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	322.685,72
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						9.698,68
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
43	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25+1,50 m (n. parti simili) 25 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*25 Euro 28,00 cad	25,00 12,50				25,00 -12,50 12,50	350,00
44	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm (n. parti simili) 25,00 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*25 Euro 29,00 cad	25,00 12,50				25,00 -12,50 12,50	362,50
45	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm (n. parti simili) 25 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*25 Euro 17,00 cad	25,00 12,50				25,00 -12,50 12,50	212,50
		TOTALE opere a verde						925,00
		TOTALE zone verdi arredo urbano						925,00
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
46	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Cavidotti illuminazione + fibra</i> (lunghezza) 110,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi dei lampioni</i> (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>Cavidotti illuminazione + fibra</i> (lunghezza) 290,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi dei lampioni</i> (n. parti simili) 7 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 *	4,00 4,00 4,00 7,00	110,00 1,20 2,00 290,00 1,20 2,00	0,60 1,00 0,20 0,60 1,00 0,20	0,60 0,70 0,60 0,60 0,70 0,60	39,60 3,36 0,96 104,40 3,36 1,68	
							a riportare	323.610,72

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	323.610,72
		(altezza/peso) 0,60 <i>Cavidotti illuminazione + fibra</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Cabina dietro fermata</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi dei lampioni</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>stacco muro casa strettoia</i> (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,70 Euro 32,00 mc		150,00	0,60	0,60	54,00	
			4,00	1,20	1,00	0,70	3,36	
				40,00	0,20	0,70	5,60	
			6,00	2,00	0,20	0,60	1,44	
				10,00	0,20	0,70	1,40	
							219,16	7.013,12
47	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali (n. parti simili) 16 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 18,43 <i>10% Scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 43,92 <i>10% Scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 109,44 <i>10% Scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 65,80 Euro 165,00 mc	16,00	1,20	1,20	0,80	18,43	
			18,43				-18,43	
			0,10			43,92	4,39	
			0,10			109,44	10,94	
			0,10			65,80	6,58	
							21,91	3.615,15
48	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 18,43 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 29,49 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 43,92 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 109,44 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 65,80 Euro 23,50 mc	1,60	18,43			29,49	
			29,49				-29,49	
			1,60	43,92			70,27	
			1,60	109,44			175,10	
			1,60	65,80			105,28	
							350,65	8.240,28
		TOTALE sbancamenti e scavi						18.868,55
		drenaggi condotte e pozzetti						
49	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire. (n. parti simili) 4 (n. parti simili) 4	4,00 4,00				4,00 4,00	
							a riportare	342.479,27

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	342.479,27
50	P 3.10. 3	(n. parti simili) 4 Euro 235,00 cad	4,00				4,00	
						12,00	2.820,00	
		Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 55 Euro 80,00 cad	55,00				55,00	
						55,00	4.400,00	
51	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm (n. parti simili) 5 <i>N° 1 pozzetto ogni 50m</i> (n. parti simili) 6 Euro 159,60 cad	5,00				5,00	
			6,00				6,00	
						11,00	1.755,60	
52	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 4,00 <i>Su plinti invariati</i> (n. parti simili) 12,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 12,00 Euro 54,72 cad	4,00				4,00	
			12,00				12,00	
			12,00			12,00		
						12,00		
						28,00	1.532,16	
53	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 4,00 <i>plinti aggiunti</i> (n. parti simili) 12,00 <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 13,00 <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 5,00 Euro 206,16 cad	4,00				4,00	
			12,00				12,00	
			13,00			13,00		
			5,00				5,00	
						34,00	7.009,44	
54	NP.02	TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						17.517,20
		impianti tecnologici						
		Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato. (n. parti simili) 16 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 16 (n. parti simili) 8 Euro 185,00 cad	16,00				16,00	
			16,00			-16,00		
			8,00			8,00		
						8,00	1.480,00	
55	F.11.15.f	TOTALE impianti tecnologici						1.480,00
		Impianto illuminazione e fibra						
		TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm <i>cavidotto illuminazione</i> (lunghezza) 110,00 <i>cavidotto fibra</i> (lunghezza) 110,00		110,00			110,00	
				110,00			110,00	
							a riportare	361.476,47

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	361.476,47
56	P 3. 8. 7. 2	stacchi plinti (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 2,00	4,00	2,00			8,00	7.212,73
		cavidotto illuminazione (lunghezza) 300,00		300,00			300,00	
		cavidotto fibra (lunghezza) 300,00		300,00			300,00	
		Stacchi plinti (n. parti simili) 7 * (lunghezza) 2,00	7,00	2,00			14,00	
		cavidotto illuminazione (lunghezza) 140,00		140,00			140,00	
		cavidotto fibra (lunghezza) 140,00		140,00			140,00	
		Stacchi plinti (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 2,00	6,00	2,00			12,00	
		stacchi cabina dietro fermata (lunghezza) 40,00 * (altezza/peso) 0,70		40,00		0,70	28,00	
		stacchi muro casa strettoia (lunghezza) 10,00 * (altezza/peso) 0,70		10,00		0,70	7,00	
		Euro 6,17 m					1.169,00	
		Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		Rinterri con sabbia corrugati (lunghezza) 110,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		110,00	0,60	0,30	19,80	
		Rinterri con sabbia stacchi plinti (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	4,00	2,00	0,20	0,30	0,48	
		Rinterri con sabbia corrugati (lunghezza) 290,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		290,00	0,60	0,30	52,20	
		Rinterri con sabbia stacchi plinti (n. parti simili) 7,00 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	7,00	2,00	0,20	0,30	0,84	
		Rinterri con sabbia corrugati (lunghezza) 140,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		140,00	0,60	0,30	25,20	
		Rinterri con sabbia stacchi plinti (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	6,00	2,00	0,20	0,30	0,72	
		Rinterri con sabbia stacchi cabina dietro fermata (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30		40,00	0,20	0,30	2,40	
		Rinterri con sabbia stacchi muro casa strettoia (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30		10,00	0,20	0,30	0,60	
		Rinterri con sabbia corrugati (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		10,00	0,60	0,30	1,80	
Euro 36,08 mc					104,04	3.753,76		
57	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. Rinterri con misto riciclato					a riportare	372.442,96

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	372.442,96
58	NPC.07	<i>corrugati</i> (lunghezza) 110,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i> (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i> (lunghezza) 290,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i> (n. parti simili) 7,00 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i> (lunghezza) 140,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi cabina dietro fermata</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi muro casa strettoia</i> (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i> (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc		110,00	0,60	0,30	19,80	3.129,58
		4,00	2,00	0,20	0,30	0,48		
			290,00	0,60	0,30	52,20		
		7,00	2,00	0,20	0,30	0,84		
			140,00	0,60	0,30	25,20		
		2,00	2,00	0,20	0,30	0,24		
			40,00	0,20	0,30	2,40		
			10,00	0,20	0,30	0,60		
			10,00	0,60	0,30	1,80		
						103,56		
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 20,28 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 53,04 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 28,44 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 1,80 Euro 23,39 mc	1,60			20,28	32,45	
			1,60			53,04	84,86	
			1,60			28,44	45,50	
			1,60			1,80	2,88	
							165,69	3.875,49
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						17.971,56
		TOTALE sottoservizi						55.837,31
		piattaforme restringimenti						
59	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa.						
							a riportare	379.448,03

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	379.448,03
		(lunghezza) 60 * (larghezza) 6,5 * (altezza/peso) 7 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 2730,00	2.730,00	60,00	6,50	7,00	2.730,00	
		(lunghezza) 60 * (larghezza) 6,5 * (altezza/peso) 4 Euro 1,18 mq*cm		60,00	6,50	4,00	-2.730,00 1.560,00	
							1.560,00	1.840,80
60	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso <i>piattaforma rialzato</i> (lunghezza) 60 * (larghezza) 6,50 * (altezza/peso) 7 <i>ripristino quota stradale</i> (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 6,50 * (altezza/peso) 4 Euro 3,05 mq*cm		60,00	6,50	7,00	2.730,00	
				60,00	6,50	4,00	1.560,00	
							4.290,00	13.084,50
61	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 6,50 Euro 2,00 al mq.		60,00	6,50		390,00	
							390,00	780,00
62	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 6,50 Euro 11,47 al mq.		60,00	6,50		390,00	
							390,00	4.473,30
63	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 27,30 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 54,60 <i>Scarifica</i> (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 6,50 * (altezza/peso) 0,04 Euro 30,20 mc	2,00 54,60 2,00	27,30			54,60 -54,60 31,20	
					6,50	0,04	31,20	
							31,20	942,24
64	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm <i>Pozzetti su rampe rialzo stradale</i> (n. parti simili) 2 Euro 159,60 cad	2,00				2,00	
							2,00	319,20
65	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a) <i>Pozzetti su rampe rialzo stradale</i> (n. parti simili) 2 Euro 120,47 cad	2,00				2,00	
							2,00	240,94
		TOTALE piattaforme restringimenti						21.680,98
		asfaltature						
66	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL <i>Sciogliatura stradale</i> (lunghezza) 520,00 * (larghezza)		520,00	1,00		520,00	
							a riportare	401.129,01

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	401.129,01
		1,00 Euro 3,58 m					520,00	1.861,60
67	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scigliatura stradale</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 520,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 Euro 23,50 mc	1,60	520,00	0,50	0,05	20,80	
							20,80	488,80
68	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 20,80 Euro 41,90 mc	20,80				20,80	
							20,80	871,52
69	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 20,80 Euro 24,03 mc	20,80				20,80	
							20,80	499,82
		TOTALE asfaltature						3.721,74
		TOTALE TRATTO C						293.864,46
		TRATTO D						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
70	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali. <i>Sistemazione carreggiata stradine interne</i> (lunghezza) 20 <i>Passi carrai in asfalto</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50 <i>Passi carrai in asfalto</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50 Euro 7,50 al mq.		20,00			20,00	
			3,00	5,00	2,50		37,50	
			2,00	5,00	2,50		25,00	
							82,50	618,75
71	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoleso) <i>Croste di conglomerato bituminoso</i> 2,4 t/mc (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 82,50 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40 Euro 33,65 t	2,00	82,50	0,10	2,40	39,60	
							39,60	1.332,54
72	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m <i>Passi carrai in c.a.</i> (n. parti simili) 3 <i>Passi carrai in c.a.</i> (n. parti simili) 4,00 Euro 1.641,54 cad	3,00				3,00	
			4,00				4,00	
							7,00	11.490,78
							a riportare	418.292,82

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	418.292,82
73	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>Scotico di pulizia pista+ parcheggi misure da rilievo</i> A1 (lunghezza) 12,60 * (larghezza) 4,50 A2 (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 3,50 A3 (lunghezza) 58,50 * (larghezza) 7,50 A4 (lunghezza) 135,00 * (larghezza) 3,50 A5 (lunghezza) 115,00 * (larghezza) 5,00 A6 (lunghezza) 55,00 * (larghezza) 3,50 A7 (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 2,20 A8 (lunghezza) 16,00 * (larghezza) 4,00 A9 (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 3,50 A10 (lunghezza) 110,00 * (larghezza) 5,00 Euro 3,38 m²					56,70 140,00 438,75 472,50 575,00 192,50 88,00 64,00 175,00 550,00 2.752,45	9.303,28
74	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta (lunghezza) 100,00 Euro 2,91 m		100,00			100,00 100,00	291,00
75	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta <i>Siepi</i> (lunghezza) 85,00 * (larghezza) 2,00 <i>Siepi</i> (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 5,00 Euro 1,80 al mq.		85,00 60,00	2,00 5,00		170,00 300,00 470,00	846,00
76	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 2752,45 * (altezza/peso) 0,10 <i>Siepi</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 1,00 <i>Decespugliamento</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 85,00 * (larghezza) 2,00 *	1,60 0,17 0,17	2.752,45 100,00 85,00		0,10 1,00 4,00	440,39 17,00 115,60	
							a riportare	428.733,10

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	428.733,10
		(altezza/peso) 4,00 <i>Canneto</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 4,00 Euro 23,50 mc	0,10	60,00	5,00	4,00	120,00	
							692,99	16.285,27
77	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 693,00 Euro 41,90 mc	693,00				693,00 693,00	29.036,70
78	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 693,00 Euro 24,03 mc	693,00				693,00 693,00	16.652,79
		TOTALE demolizioni						85.857,11
		sbancamenti e scavi						
79	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>PISTA CICLABILE</i> (lunghezza) 360,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,20 <i>PARCHEGGI</i> (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,20 (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,20 <i>SCARPATE</i> (lunghezza) 55,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,60 (lunghezza) 35,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,60 <i>PISTA CICLABILE</i> (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,20 (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,20 (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,20 Euro 30,80 mc		360,00 10,00 75,00 55,00 35,00 300,00 60,00 75,00	2,80 2,20 2,30 1,00 0,80 2,80 4,50 2,30	0,20 0,20 0,20 0,60 0,60 0,20 0,20 0,20	201,60 4,40 34,50 33,00 16,80 168,00 54,00 34,50	16.841,44
80	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>PISTA + PARCHEGGI</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 546,80 Euro 23,50 mc	1,60			546,80	874,88 874,88	20.559,68
		TOTALE sbancamenti e scavi						37.401,12
		formazione di rilevati e massicciate						
81	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>PISTA</i> (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,05		660,00	2,80	0,05	92,40	
							a riportare	528.108,98

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	528.108,98
		<i>PARCHEGGI</i> (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,10	1,00	10,00	2,20	0,10	2,20	
		<i>PARCHEGGI</i> (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10		75,00	2,30	0,10	17,25	
		<i>PASSI CARRAI</i> (n. parti simili) 11 * (lunghezza) 3,50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,10	11,00	3,50	4,00	0,10	15,40	
		<i>Rivestimenti scarpate tratti rialzati</i> (lunghezza) 55,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,10		55,00	1,00	0,10	5,50	
		<i>Rivestimenti scarpate tratti rialzati</i> (lunghezza) 35,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,10		35,00	0,80	0,10	2,80	
		<i>PARCHEGGI</i> (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,10		60,00	4,50	0,10	27,00	
		<i>PARCHEGGI</i> (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10		75,00	2,30	0,10	17,25	
		<i>BORDI</i> (n. parti simili) 11 * (lunghezza) 3,50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,10	11,00	3,50	4,00	0,10	15,40	
		(lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10		30,00	0,50	0,10	1,50	
		(lunghezza) 65,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10		65,00	0,50	0,10	3,25	
		(lunghezza) 43,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10		43,00	0,50	0,10	2,15	
		(lunghezza) 23,50 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10		23,50	0,50	0,10	1,18	
		(lunghezza) 87,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10		87,00	0,50	0,10	4,35	
		(lunghezza) 18,50 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,10		18,50	1,20	0,10	2,22	
		(lunghezza) 4,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,10		4,00	0,80	0,10	0,32	
		(lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,10		20,00	0,60	0,10	1,20	
		(lunghezza) 34,50 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,10		34,50	0,40	0,10	1,38	
		(lunghezza) 27,00 * (larghezza) 1,60 * (altezza/peso) 0,10		27,00	1,60	0,10	4,32	
		Euro 56,13 mc					217,07	12.184,14
82	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>PISTA</i> (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,10		660,00	2,80	0,10	184,80	
		<i>PARCHEGGI</i> (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,10		10,00	2,20	0,10	2,20	
		(lunghezza) 75,00 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10		75,00	2,30	0,10	17,25	
		<i>Rilevati tratto D1</i> (lunghezza) 55,00 * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 0,70		55,00	7,00	0,70	269,50	
		<i>Scarpata</i> (lunghezza) 55,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,70/2		55,00	0,70	0,35	13,48	
		<i>Rilevati tratto D2</i>						
							a riportare	540.293,12

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	540.293,12
		(lunghezza) 35,00 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,50		35,00	4,00	0,50	70,00	
		<i>Scarpata</i> (lunghezza) 35,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,50/2		35,00	0,50	0,25	4,38	
		Euro 30,22 mc					561,61	16.971,85
83	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto di calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 217,07	1,60			217,07	347,31	
		<i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 561,61	1,60			561,61	898,58	
		Euro 23,39 mc					1.245,89	29.141,37
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						58.297,36
		lavori vari						
84	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25+26 cm <i>cordonate a raso</i> (lunghezza) 900		900,00			900,00	
		<i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 900	900,00				-900,00	
		<i>CORDONATE A RASO in</i> <i>corrispondenza fermate bus</i> (lunghezza) 45,00		45,00			45,00	
		Euro 8,70 m					45,00	391,50
85	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12+15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i> (n. parti simili) 12*2	24,00				24,00	
		<i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 24,00	24,00				-24,00	
		<i>Curve raccordo cordolo</i> (n. parti simili) 14*2	28,00				28,00	
		Euro 7,00 cad					28,00	196,00
86	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25+26 cm. <i>cordonate a raso</i> (lunghezza) 900		900,00			900,00	
		<i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 900	900,00				-900,00	
		<i>Cordonate a raso in</i> <i>corrispondenza fermate bus</i> (lunghezza) 45,00		45,00			45,00	
		Euro 17,00 m					45,00	765,00
87	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12+15x25+26 cm. <i>Elementi curvi</i> (n. parti simili) 14*2 * (lunghezza) 0,5	28,00	0,50			14,00	
		Euro 17,80 m					14,00	249,20
88	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
							a riportare	588.008,04

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
89	NPC.04						riporto	588.008,04
		<i>Tratti lato abitazioni</i> (lunghezza) 473,30		473,30			473,30	
		Euro 50,83 m					473,30	24.057,84
		TOTALE lavori vari						25.659,54
		pavimentazioni						
90	P 3. 2. 2. 1	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler.						
		<i>Pista</i> (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,50		660,00	2,50		1.650,00	
		<i>Tra pista e stradine laterali</i> (lunghezza) 20,00		20,00			20,00	
		<i>Passi carri</i> (n. parti simili) 7 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,00	7,00	2,50	2,00		35,00	
		Euro 27,44 mq					1.705,00	46.785,20
		TOTALE pavimentazioni						46.785,20
91	P 3. 2. 2. 2	TOTALE pista ciclabile						254.000,33
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
		Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		<i>fermata calle Tardivi</i> (n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 60 * (larghezza) 2,2 * (altezza/peso) 0,20	0,70	60,00	2,20	0,20	18,48	
92	N 0. 9. 7. 1	<i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 18,48	18,48				-18,48	
		<i>Nord via Cimitero</i> (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
		con mezzi manuali						
		<i>fermata calle Tardivi</i> (n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 60 * (larghezza) 2,2 * (altezza/peso) 0,20	0,30	60,00	2,20	0,20	7,92	
92	N 0. 9. 7. 1	<i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 7,92	7,92				-7,92	
		<i>Nord via Cimitero</i> (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
		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	
		<i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 559,68	559,68				-559,68	
							a riportare	659.325,62

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	659.325,62
		(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						
93	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato...la d'arte. <i>fermata calle Tardivi</i> (lunghezza) 60 * (larghezza) 2,2 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 132,00 <i>Nord via cimitero</i> (lunghezza) 15,00 * (larghezza) 2,20 Euro 57,96 m²	132,00	60,00	2,20		132,00 -132,00 33,00 33,00	1.912,68
94	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Nord via cimitero</i> (lunghezza) 15,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,15 Euro 30,22 mc		15,00	2,20	0,15	4,95 4,95	149,59
95	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 4,95 Euro 23,39 mc	1,60			4,95	7,92 7,92	185,25
		TOTALE pavimentazioni						2.247,52
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						2.970,22
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
96	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m (n. parti simili) 54 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*54 Euro 28,00 cad	54,00 27,00				54,00 -27,00 27,00	756,00
97	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm (n. parti simili) 54 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,50*54 Euro 29,00 cad	54,00 27,00				54,00 -27,00 27,00	783,00
98	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm (n. parti simili) 54 <i>Riduzione del 50% per dimensioni</i>	54,00				54,00	
							a riportare	663.360,30

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	663.360,30
		<i>Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*54 Euro 17,00 cad	27,00				-27,00 27,00	459,00
		TOTALE opere a verde						1.998,00
		TOTALE zone verdi arredo urbano						1.998,00
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
99	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Posa cavidotti</i> (lunghezza) 360,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacco plinti</i> (n. parti simili) 11 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>Posa cavidotti</i> (lunghezza) 305,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 12 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacco plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>Stacchi vari</i> (n. parti simili) 15 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 Euro 32,00 mc	4,00 11,00 12,00 3,00 15,00	360,00 1,20 2,00 20,00 2,00	0,60 1,00 0,20 0,20 0,20	0,60 0,70 0,60 0,60 0,60	129,60 3,36 2,64 109,80 10,08 7,20 3,60 266,28	8.520,96
100	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>10% Scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 135,60 <i>10% Scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 130,68 Euro 165,00 mc	0,10 0,10	135,60 130,68			13,56 13,07 26,63	4.393,95
101	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 135,60 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 130,68 Euro 23,50 mc	1,60 1,60	135,60 130,68			216,96 209,09 426,05	10.012,18
							a riportare	686.746,39

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	686.746,39
		TOTALE sbancamenti e scavi						22.927,09
		drenaggi condotte e pozzetti						
102	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire. (n. parti simili) 5 (n. parti simili) 12 Euro 235,00 cad	5,00 12,00				5,00 12,00 17,00	3.995,00
103	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 32 (n. parti simili) 20,00 Euro 80,00 cad	32,00 20,00				32,00 20,00 52,00	4.160,00
104	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm (n. parti simili) 7 <i>N° 1 pozzetto ogni 50m</i> (n. parti simili) 8 Euro 159,60 cad	7,00 8,00				7,00 8,00 15,00	2.394,00
105	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 14,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 5,00 <i>Su plinti invariati</i> (n. parti simili) 13,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 4,00 Euro 54,72 cad	14,00 5,00 13,00 4,00				14,00 5,00 13,00 4,00 36,00	1.969,92
106	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 14,00 <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 15,00 Euro 206,16 cad	14,00 15,00				14,00 15,00 29,00	5.978,64
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						18.497,56
		impianti tecnologici						
107	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato. (n. parti simili) 5 (n. parti simili) 12 Euro 185,00 cad	5,00 12,00				5,00 12,00 17,00	3.145,00
		TOTALE impianti tecnologici						3.145,00
		Impianto illuminazione e fibra						
108	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm <i>cavidotto illuminazione</i>						
							a riportare	708.388,95

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	708.388,95
		(lunghezza) 360,00		360,00			360,00	
		<i>cavidotto fibra</i>						
		(lunghezza) 360,00		360,00			360,00	
		<i>Stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 11 * (lunghezza) 2,00	11,00	2,00			22,00	
		<i>cavidotto illuminazione</i>						
		(lunghezza) 305,00		305,00			305,00	
		<i>cavidotto fibra</i>						
		(lunghezza) 305,00		305,00			305,00	
		<i>Stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 15 * (lunghezza) 2,00	15,00	2,00			30,00	
		<i>Stacchi vari</i>						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20,00	3,00	20,00			60,00	
		Euro 6,17 m					1.442,00	8.897,14
109	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		<i>Rinterri con sabbia corrugati</i>						
		(lunghezza) 360,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		360,00	0,60	0,30	64,80	
		<i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 11 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	11,00	2,00	0,20	0,30	1,32	
		<i>Rinterri con sabbia corrugati</i>						
		(lunghezza) 305,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		305,00	0,60	0,30	54,90	
		<i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 15 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	15,00	2,00	0,20	0,30	1,80	
		<i>Rinterri con sabbia stacchi vari pubblica</i>						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	3,00	20,00	0,20	0,30	3,60	
		Euro 36,08 mc					126,42	4.561,23
110	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		<i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i>						
		(lunghezza) 360,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		360,00	0,60	0,30	64,80	
		<i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 11 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	11,00	2,00	0,20	0,30	1,32	
		<i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i>						
		(lunghezza) 305,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		305,00	0,60	0,30	54,90	
		<i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 15 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	15,00	2,00	0,20	0,30	1,80	
		<i>Rinterri con misto riciclato stacchi pubblica</i>						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza)	3,00	20,00	0,20	0,30	3,60	
							a riportare	721.847,32

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	721.847,32
111	NPC.07	20,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc					126,42	3.820,41
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 66,12	1,60			66,12	105,79	
		<i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 60,30 Euro 23,39 mc	1,60			60,30	96,48	
							202,27	4.731,10
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						22.009,88
		TOTALE sottoservizi						66.579,53
		asfaltature						
112	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL <i>Scigliatura stradale</i> (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 1,00 Euro 3,58 m		660,00	1,00		660,00 660,00	2.362,80
113	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scigliatura stradale</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 Euro 23,50 mc	1,60	660,00	0,50	0,05	26,40 26,40	620,40
114	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>trasporto con natante</i> (n. parti simili) 26,40 Euro 41,90 mc	26,40				26,40 26,40	1.106,16
115	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 26,40 Euro 24,03 mc	26,40				26,40 26,40	634,39
		TOTALE asfaltature						4.723,75
		TOTALE TRATTO D						330.271,83
		TRATTO E						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
116	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali. <i>sistemazione carreggiata</i> (lunghezza) 20,00		20,00			20,00	
							a riportare	735.122,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	735.122,58
		<i>stradine laterali</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20,00	3,00	20,00			60,00	
		<i>passi carrai</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50	3,00	5,00	2,50		37,50	
		Euro 7,50 al mq.					117,50	881,25
117	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso) <i>Croste di conglomerato bituminoso</i> 2,4 t/mc (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 117,50 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	117,50	0,10	2,40	56,40	
		Euro 33,65 t					56,40	1.897,86
118	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. <i>Zona pizzeria Siciliano</i> (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
119	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato <i>Zona pizzeria Siciliano</i> (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
120	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m <i>Passi carrai in c.a.</i> (n. parti simili) 7,00	7,00				7,00	
		Euro 1.641,54 cad					7,00	11.490,78
121	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>PISTA CICLABILE</i> (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 <i>POSTI AUTO</i> (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 2,50 (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,50 (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 5,00 (lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50 <i>PASSI CARRAI</i> (lunghezza) 220,00		660,00	2,80		1.848,00	
		Euro 3,38 m²					220,00	
				220,00			2.699,50	9.124,31
122	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
							a riportare	759.304,52

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	759.304,52
123	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta (lunghezza) 105,00 * (larghezza) 2,00 <i>Canneto</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 2,00 Euro 1,80 al mq.		105,00	2,00		210,00	
				80,00	2,00		160,00	
							370,00	666,00
124	P 3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istri...a vigente. <i>Tratto E4</i> (lunghezza) 70,00 Euro 18,67 m		70,00			70,00	
							70,00	1.306,90
125	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 2700 * (altezza/peso) 0,10 <i>Decespugliamento</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 105,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00 <i>Canneto</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 4,00 <i>Siepi</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 1,00 <i>Cordonate</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 0,25 Euro 23,50 mc	1,60	2.700,00		0,10	432,00	
			0,17	105,00	2,00	2,00	71,40	
			0,10	80,00	2,00	4,00	64,00	
			0,17	50,00	1,00	1,00	8,50	
			1,60	70,00	0,10	0,25	2,80	
							578,70	13.599,45
126	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 575,90 <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 2,80 Euro 41,90 mc	575,90				575,90	
			2,80				2,80	
							578,70	24.247,53
127	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 575,90 <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 2,80 Euro 24,03 mc	575,90				575,90	
			2,80				2,80	
							578,70	13.906,16
		TOTALE demolizioni						77.907,98
		sbancamenti e scavi						
128	P 3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavime...emolitore. (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 2,70 Euro 31,85 al mq.	1,00	50,00	2,70		135,00	
							135,00	4.299,75
							a riportare	817.330,31

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	817.330,31
129	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>pista ciclabile</i> (lunghezza) 1700 * (altezza/peso) 0,3 <i>passi carrai</i> (lunghezza) 50 * (altezza/peso) 0,1 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (lunghezza) 515,00 PISTA CICLABILE (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,20 AREA SOSTA (lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,20 POSTI AUTO (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10 (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10 (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,10 PASSI CARRAI (lunghezza) 220,00 * (altezza/peso) 0,20 ZONA A VERDE BORDO PISTA (lunghezza) 200,00 * (larghezza) 1,50 * (altezza/peso) 0,20 Euro 30,80 mc	1,00	1.700,00		0,30	510,00	
			1,00	50,00		0,10	5,00	
				515,00			-515,00	
				660,00	2,80	0,20	369,60	
				7,00	4,50	0,20	6,30	
				60,00	2,50	0,10	15,00	
				100,00	2,50	0,10	25,00	
				40,00	5,00	0,10	20,00	
				220,00		0,20	44,00	
				200,00	1,50	0,20	60,00	
							539,90	16.628,92
130	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>pista + passi carrai + parcheggi</i> (n. parti simili) 539,90 * (altezza/peso) 1,60 Marcia piede (n. parti simili) 135,00 * (larghezza) 0,08 * (altezza/peso) 1,60 Euro 23,50 mc	539,90			1,60	863,84	
			135,00		0,08	1,60	17,28	
							881,12	20.706,32
		TOTALE sbancamenti e scavi						41.634,99
		formazione di rilevati e massicciate						
131	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto. PISTA (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,05 AREA SOSTA (lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,05 PARCHEGGI (lunghezza) 60,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,05 (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,05 (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,05 PASSI CARRAI (lunghezza) 220,00 * (altezza/peso) 0,05		660,00	2,80	0,05	92,40	
				7,00	4,50	0,05	1,58	
				60,00	2,50	0,05	7,50	
				100,00	2,50	0,05	12,50	
				40,00	5,00	0,05	10,00	
				220,00		0,05	11,00	
							a riportare	854.665,55

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	854.665,55
		<i>Rivestimenti scarpate tratti rialzati</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,60*1,40 * (altezza/peso) 0,05		40,00	0,84	0,05	1,68	
		<i>Rivestimenti scarpate tratti rialzati</i> (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,80*1,40 * (altezza/peso) 0,05		70,00	1,12	0,05	3,92	
		<i>Sotto asfalto pista</i> (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 9,10 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,05	1,00	9,10	5,00	0,05	2,28	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 90,00 * (larghezza) 2,05 * (altezza/peso) 0,05	1,00	90,00	2,05	0,05	9,23	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 7,50 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,05	1,00	7,50	2,30	0,05	0,86	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 10,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,05	1,00	10,00	2,80	0,05	1,40	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 17,50 * (larghezza) 6,50 * (altezza/peso) 0,05	1,00	17,50	6,50	0,05	5,69	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 6,50 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,05	1,00	6,50	5,00	0,05	1,63	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05	1,00	6,00	0,50	0,05	0,15	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05	1,00	5,00	0,50	0,05	0,13	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 74,50 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,05	1,00	74,50	3,00	0,05	11,18	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 6,80 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,05	1,00	6,80	2,80	0,05	0,95	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 4,40 * (larghezza) 1,30 * (altezza/peso) 0,05	1,00	4,40	1,30	0,05	0,29	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 115,00 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,05	1,00	115,00	3,00	0,05	17,25	
		<i>Bordi</i> (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,10	1,00	45,00	0,80	0,10	3,60	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 140,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,10	1,00	140,00	0,60	0,10	8,40	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 7,50 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10	1,00	7,50	0,50	0,10	0,38	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 14,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10	1,00	14,00	0,50	0,10	0,70	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 14,50 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10	1,00	14,50	0,50	0,10	0,73	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 3,50 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10	1,00	3,50	2,50	0,10	0,88	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 43,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,10	1,00	43,00	1,10	0,10	4,73	
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	8,00	0,30	0,10	0,24	
							a riportare	854.665,55

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	854.665,55
		8,00 * (larghezza) 0,30 * (altezza/peso) 0,10 (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	13,00	0,50	0,10	0,65	
		13,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10 (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	30,00	1,10	0,10	3,30	
		30,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,10 (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	19,00	2,20	0,10	4,18	
		19,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza/peso) 0,10 (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	103,00	0,50	0,10	5,15	
		103,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,10 (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	113,00	0,60	0,10	6,78	
		113,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,10 <i>Parcheggi</i>						
		(n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	96,00	2,25	0,10	21,60	
		96,00 * (larghezza) 2,25 * (altezza/peso) 0,10 (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	22,00	1,60	0,10	3,52	
		22,00 * (larghezza) 1,60 * (altezza/peso) 0,10 (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza)	1,00	110,00	1,50	0,10	16,50	
		110,00 * (larghezza) 1,50 * (altezza/peso) 0,10 Euro 56,13 mc					272,96	15.321,24
132	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>PISTA</i> (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,80 * (altezza/peso) 0,10 <i>AREA SOSTA</i> (lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,10 <i>PASSI CARRAI</i> (lunghezza) 220,00 * (altezza/peso) 0,10 <i>Rilevati tratto E2</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scarpata</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60/2 <i>Rilevati tratto E3</i> (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,80 <i>Scarpata</i> (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,80/2 Euro 30,22 mc		660,00	2,80	0,10	184,80	
				7,00	4,50	0,10	3,15	
				220,00		0,10	22,00	
				40,00	2,50	0,60	60,00	
				40,00	0,60	0,30	7,20	
				70,00	2,50	0,80	140,00	
				70,00	0,80	0,40	22,40	
							439,55	13.283,20
133	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto di calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 140,58 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 439,55 <i>Misto di calce</i> (n. parti simili) 1,60 *	1,60			140,58	224,93	
			1,60			439,55	703,28	
			1,60			132,38	211,81	
							a riportare	883.269,99

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	883.269,99
		(altezza/peso) 132,38 Euro 23,39 mc					1.140,02	26.665,07
134	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 Euro 25,19 mc	1,60	200,00	1,50	0,30	144,00 144,00	 3.627,36
135	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 Euro 3,14 mc		200,00	1,50	0,30	90,00 90,00	 282,60
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						59.179,47
		lavori vari						
136	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25+26 cm Cordonate a raso dietro fermate bus (lunghezza) (30,00+20,00) Euro 8,70 m		50,00			50,00 50,00	 435,00
137	F 3. 4. 39. 4	cordonate per curve: 50x12+15x26 cm curve raccordo cordolo (n. parti simili) 13*2 Quantità in detrazione perizia 01 (n. parti simili) 26 Curve raccordo cordolo (n. parti simili) 24*2 Euro 7,00 cad	26,00 26,00 48,00				26,00 -26,00 48,00 48,00	 336,00
138	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25+26 cm. Cordonate a raso dietro fermate bus (lunghezza) (30,00+20,00) Euro 17,00 m		50,00			50,00 50,00	 850,00
139	P 3.11. 9. 2	cordonate di dimensioni 100x12+15x25+26 cm. elementi curvi (n. parti simili) 24*2 * (lunghezza) 0,5 Euro 17,80 m	48,00	0,50			24,00 24,00	 427,20
140	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne. Tratti lato abitazioni/giardini (lunghezza) (250,00+60,00) Bordatura sottotratti E3 e E4 doppia (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 200,00 tolta e rifatta ordine della DL.	2,00	200,00			310,00 400,00	
							a riportare	915.893,22

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
141	G.02.18.d	(lunghezza) 16,00 Euro 50,83 m		16,00			riporto	915.893,22
							16,00	
							726,00	36.902,58
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm <i>Caditoie</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 15,00 <i>Caditoie</i> (lunghezza) 50,00 Euro 20,16 m	2,00	15,00			30,00	
142	P 3. 9. 13			50,00			50,00	
							80,00	1.612,80
		TOTALE lavori vari						40.563,58
		pavimentazioni						
143	P 3. 9. 11. 2	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza</i> <i>soluzione di continuità in quantità</i> <i>0,4-0,7% kg/mq con funzione</i> <i>d'attacco e di</i> <i>impermeabilizzazione</i> (n. parti simili) 1400 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 1400 <i>Zona pizzeria Siciliano</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 3,00 Euro 2,00 al mq.	1.400,00				1.400,00	
			1.400,00				-1.400,00	
				40,00	3,00		120,00	
							120,00	240,00
144	NPC.04	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Zona pizzeria Siciliano</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 3,00 Euro 11,47 al mq.		40,00	3,00		120,00	
							120,00	1.376,40
		STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler. <i>PISTA</i> (lunghezza) 660,00 * (larghezza) 2,50 <i>AREA SOSTA</i> (lunghezza) 7,00 * (larghezza) 4,50 <i>stradine laterali</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20 <i>passi carrai</i> (n. parti simili) 7 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50 Euro 27,44 mq		660,00	2,50		1.650,00	
				7,00	4,50		31,50	
			3,00	20,00			60,00	
			7,00	2,50	2,50		43,75	
							1.785,25	48.987,26
		TOTALE pavimentazioni						50.603,66
		TOTALE pista ciclabile						269.889,68
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
							a riportare	1.005.012,26

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.005.012,26
145	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>fermata cimitero</i> (n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 35 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,20 <i>fermata Portosecco</i> (n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 20 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,20 Euro 32,00 mc	0,70	35,00	2,50	0,20	12,25	
			0,70	20,00	2,00	0,20	5,60	
							17,85	571,20
146	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>fermata cimitero</i> (n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 35 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,2 <i>fermata Portosecco</i> (n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 20 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,20 Euro 165,00 mc	0,30	35,00	2,50	0,20	5,25	
			0,30	20,00	2,00	0,20	2,40	
							7,65	1.262,25
147	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scavi</i> (n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) (17,85+7,65) Euro 23,50 mc	1,60	25,50			40,80	
							40,80	958,80
		TOTALE sbancamenti e scavi						2.792,25
		pavimentazioni						
148	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in...x 25+26 cm <i>fermata cimitero</i> (n. parti simili) 45,00 <i>fermata Portosecco</i> (n. parti simili) 50,00 Euro 8,70 m	45,00				45,00	
			50,00				50,00	
							95,00	826,50
149	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in cal...x25+26 cm. <i>fermata cimitero</i> (n. parti simili) 45,00 <i>fermata Portosecco</i> (n. parti simili) 50,00 Euro 17,00 m	45,00				45,00	
			50,00				50,00	
							95,00	1.615,00
150	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato...la d'arte. <i>fermata cimitero</i> (lunghezza) 15,00 * (larghezza) 1,50 <i>fermata cimitero</i> (lunghezza) 15,00 * (larghezza) 2,00 <i>fermata Portosecco</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00 Euro 57,96 m²		15,00	1,50		22,50	
				15,00	2,00		30,00	
				20,00	2,00		40,00	
							92,50	5.361,30
151	NPC.06	MISTO RICICLATO						
							a riportare	1.015.607,31

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro	
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
152	NPC.07	GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>fermata cimitero</i> (lunghezza) 35 * (larghezza) 2,5 * (altezza/peso) 0,15 <i>fermata Portosecco</i> (lunghezza) 20 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,15 Euro 30,22 mc		35,00	2,50	0,15	riporto 13,13	1.015.607,31	
			20,00	2,00	0,15	6,00			
						19,13	578,11		
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 19,13 Euro 23,39 mc	1,60		19,13	30,61			
					30,61	715,97			
		TOTALE pavimentazioni							9.096,88
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche							11.889,13
		zone verdi arredo urbano							
		opere a verde							
		153	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25+1,50 m (n. parti simili) 119 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*119 Euro 28,00 cad	119,00			119,00	
			59,50			-59,50 59,50	1.666,00		
154	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm (n. parti simili) 119 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*119 Euro 29,00 cad	119,00			119,00			
			59,50			-59,50 59,50	1.725,50		
155	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm (n. parti simili) 119 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*119 Euro 17,00 cad	119,00			119,00			
			59,50			-59,50 59,50	1.011,50		
		TOTALE opere a verde						4.403,00	
		TOTALE zone verdi arredo urbano						4.403,00	
		sottoservizi							
		sbancamenti e scavi							
156	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Posa cavidotti</i> (lunghezza) 667,00 * (larghezza)		667,00	0,60	0,60	240,12		
							a riportare	1.021.304,39	

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.021.304,39
		0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 10 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) 23 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>Cassetta I.Pubblica</i> (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Cassetta I.Pubblica</i> (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Attraversamento Siciliani</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 18,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 5 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 1 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 Euro 32,00 mc	10,00	1,20	1,00	0,70	8,40	
			23,00	2,00	0,20	0,60	5,52	
				6,00	0,60	0,60	2,16	
				5,00	0,60	0,60	1,80	
			2,00	18,00	0,60	0,60	12,96	
			5,00	1,20	1,00	0,70	4,20	
			3,00	2,00	0,20	0,60	0,72	
			1,00	1,20	1,00	0,70	0,84	
							276,72	8.855,04
157	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>10% Scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 270,96 <i>10% Scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 4,92 <i>10% Scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 0,84 Euro 165,00 mc	0,10			270,96	27,10	
			0,10			4,92	0,49	
			0,10			0,84	0,08	
							27,67	4.565,55
158	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 270,96 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 4,92 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 0,84 Euro 23,50 mc	1,60	270,96			433,54	
			1,60	4,92			7,87	
			1,60	0,84			1,34	
							442,75	10.404,63
		TOTALE sbancamenti e scavi						23.825,22
		drenaggi condotte e pozzetti						
							a riportare	1.045.129,61

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.045.129,61
159	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire. (n. parti simili) 10 (n. parti simili) 5 (n. parti simili) 1 Euro 235,00 cad	10,00 5,00 1,00				10,00 5,00 1,00 16,00	3.760,00
160	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 83 Euro 80,00 cad	83,00				83,00 83,00	6.640,00
161	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 20,00 <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 12,00 <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 1,00 Euro 206,16 cad	20,00 12,00 1,00				20,00 12,00 1,00 33,00	6.803,28
162	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm (n. parti simili) 10 <i>N° 1 pozzetto ogni 50m</i> (n. parti simili) 4 Euro 159,60 cad	10,00 4,00				10,00 4,00 14,00	2.234,40
163	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 14,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 15,00 <i>Su plinti invariati</i> (n. parti simili) 11,00 Euro 54,72 cad	14,00 15,00 11,00				14,00 15,00 11,00 40,00	2.188,80
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						21.626,48
		impianti tecnologici						
164	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato. (n. parti simili) 10 (n. parti simili) 5 (n. parti simili) 1 Euro 185,00 cad	10,00 5,00 1,00				10,00 5,00 1,00 16,00	2.960,00
		TOTALE impianti tecnologici						2.960,00
		Impianto illuminazione e fibra						
165	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...mo 110 mm <i>cavidotto illuminazione</i> (lunghezza) 667,00 <i>cavidotto fibra</i>		667,00			667,00	
							a riportare	1.069.716,09

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.069.716,09
		(lunghezza) 667,00		667,00			667,00	
		<i>Stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 23 * (lunghezza) 2,00	23,00	2,00			46,00	
		<i>Cassetta I.Pubblica</i>						
		(lunghezza) 6,00		6,00			6,00	
		<i>Cassetta I.Pubblica</i>						
		(lunghezza) 5,00		5,00			5,00	
		<i>Attraversamento Siciliani</i>						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 18,00	2,00	18,00			36,00	
		<i>Stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00	3,00	2,00			6,00	
		Euro 6,17 m					1.433,00	8.841,61
166	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta						
		<i>Rinterri con sabbia corrugati</i>						
		(lunghezza) 667,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		667,00	0,60	0,30	120,06	
		<i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 23 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	23,00	2,00	0,20	0,30	2,76	
		<i>Cassetta I.Pubblica</i>						
		(lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		6,00	0,60	0,30	1,08	
		<i>Cassetta I.Pubblica</i>						
		(lunghezza) 5,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		5,00	0,60	0,30	0,90	
		<i>Attraversamento Siciliani</i>						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 18,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30	2,00	18,00	0,60	0,30	6,48	
		<i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	3,00	2,00	0,20	0,30	0,36	
		Euro 36,08 mc					131,64	4.749,57
167	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.						
		<i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i>						
		(lunghezza) 667,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		667,00	0,60	0,30	120,06	
		<i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i>						
		(n. parti simili) 23 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30	23,00	2,00	0,20	0,30	2,76	
		<i>Rinterri con misto riciclato cassetta I.Pubblica</i>						
		(lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		6,00	0,60	0,30	1,08	
		<i>Rinterri con misto riciclato cassetta I.Pubblica</i>						
		(lunghezza) 5,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		5,00	0,60	0,30	0,90	
		<i>Rinterri con misto riciclato attraversamento Siciliani</i>						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 18,00 * (larghezza) 0,60 *	2,00	18,00	0,60	0,30	6,48	
							a riportare	1.083.307,27

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.083.307,27
168	NPC.07	(altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc	3,00	2,00	0,20	0,30	0,36	
							131,64	3.978,16
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 131,28	1,60	131,28			210,05	
		<i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 0,36 Euro 23,39 mc	1,60	0,36			0,58	
							210,63	4.926,64
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						22.495,98
		TOTALE sottoservizi						70.907,68
169	P 3. 1. 18. 3	asfaltatura Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. <i>Da carrizada Portosecco a fine tratto</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 3 Euro 1,18 mq*cm		370,00	7,00	3,00	7.770,00	
							7.770,00	9.168,60
170	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato <i>Da carrizada Portosecco a fine tratto</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 0,03 Euro 30,20 mc	2,00	370,00	7,00	0,03	155,40	
							155,40	4.693,08
171	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Da carrizada Portosecco a fine tratto</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 7,00 Euro 11,47 al mq.		370,00	7,00		2.590,00	
							2.590,00	29.707,30
172	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare <i>Da carrizada Portosecco a fine tratto</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 7,00 Euro 2,00 al mq.		370,00	7,00		2.590,00	
							2.590,00	5.180,00
173	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL <i>Scigliatura stradale</i> (lunghezza) 670,00 Euro 3,58 m		670,00			670,00	
							670,00	2.398,60
							a riportare	1.143.359,65

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.143.359,65
174	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scigliatura stradale</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 <i>Scigliatura stradale primi 370 m</i> (n. parti simili) 14,80 Euro 23,50 mc	1,60 14,80	300,00	0,50	0,05	12,00 14,80 26,80	629,80
175	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. (n. parti simili) 14,80 (n. parti simili) 12,00 Euro 41,90 mc	14,80 12,00				14,80 12,00 26,80	1.122,92
176	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. (n. parti simili) 14,80 (n. parti simili) 12,00 Euro 24,03 mc	14,80 12,00				14,80 12,00 26,80	644,00
		TOTALE asfaltatura						53.544,30
		allargamento carreggiata						
177	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>Allargamento strada fronte Cimitero</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,40 <i>Allargamento strada fermata Portosecco</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,40 Euro 30,80 mc		80,00 20,00	0,70 0,80	0,40 0,40	22,40 6,40 28,80	887,04
178	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Allargamenti sede stradale</i> (n. parti simili) 28,80 * (altezza/peso) 1,60 Euro 23,50 mc	28,80			1,60	46,08 46,08	1.082,88
179	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso <i>Allargamento strada fronte Cimitero</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 7 <i>Allargamento strada fermata Portosecco</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 7 Euro 3,05 mq*cm		80,00 20,00	0,70 0,80	7,00 7,00	392,00 112,00 504,00	1.537,20
180	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Allargamento strada fronte Cimitero</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 <i>Allargamento strada fermata</i>		80,00	0,70		56,00	
							a riportare	1.149.263,49

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.149.263,49
181	P 3. 9. 13	<i>Portosecco</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 Euro 11,47 al mq.		20,00	0,80		16,00	
							72,00	825,84
		Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare <i>Allargamento strada fronte</i> <i>Cimitero</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70		80,00	0,70		56,00	
		<i>Allargamento strada fermata</i> <i>Portosecco</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 Euro 2,00 al mq.		20,00	0,80		16,00	
182	NPC.05						72,00	144,00
		MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>Allargamento strada fronte</i> <i>Cimitero</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,05		80,00	0,70	0,05	2,80	
		<i>Allargamento strada fermata</i> <i>Portosecco</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,05 Euro 56,13 mc		20,00	0,80	0,05	0,80	
							3,60	202,07
183	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Allargamento strada fronte</i> <i>Cimitero</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,25		80,00	0,70	0,25	14,00	
		<i>Allargamento strada fermata</i> <i>Portosecco</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,80 * (altezza/peso) 0,25 Euro 30,22 mc		20,00	0,80	0,25	4,00	
							18,00	543,96
184	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto di calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 3,60 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 18,00 Euro 23,39 mc	1,60			3,60	5,76	
			1,60			18,00	28,80	
							34,56	808,36
		TOTALE allargamento carreggiata						6.031,35
		TOTALE TRATTO E						416.665,14
		TRATTO M						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
							a riportare	1.151.787,72

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.151.787,72
185	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali. <i>sistemazione carreggiata</i> (lunghezza) 20 <i>Passi carrai</i> (n. parti simili) 5 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50 <i>Stradine</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 20 <i>Basi cassonetti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 1,20 <i>Piazzale Ferramenta</i> (lunghezza) 8,50 * (larghezza) 4,20 <i>Su strada</i> (lunghezza) 72,00 * (larghezza) 1,10 Euro 7,50 al mq.		20,00			20,00	
			5,00	5,00	2,50		62,50	
			6,00	20,00			120,00	
			3,00	2,50	1,20		9,00	
				8,50	4,20		35,70	
				72,00	1,10		79,20	
							326,40	2.448,00
186	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso) <i>Coste di conglomerato bituminoso</i> 2,4 t/mc (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 326,40 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40 Euro 33,65 t	2,00	326,40	0,10	2,40	156,67	
							156,67	5.271,95
187	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m (n. parti simili) 9 Euro 1.641,54 cad	9,00				9,00	
							9,00	14.773,86
188	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>Scotico di pulizia pista+ parcheggi misure da rilievo</i> <i>Tratti M1-2</i> (lunghezza) 330,00 * (larghezza) 5,50 <i>Tratti M2-3</i> (lunghezza) 56,00 * (larghezza) 3,50 <i>Tratto M3</i> (lunghezza) 112,50 * (larghezza) 5,20 Euro 3,38 m²		330,00	5,50		1.815,00	
				56,00	3,50		196,00	
				112,50	5,20		585,00	
							2.596,00	8.774,48
189	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta (lunghezza) 152,00 * (larghezza) 2,00 Euro 1,80 al mq.		152,00	2,00		304,00	
							304,00	547,20
190	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 2596,00 * (altezza/peso) 0,10 <i>Decespugliamento</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza)	1,60	2.596,00		0,10	415,36	
			0,17	152,00	2,00	2,00	103,36	
							a riportare	1.183.603,21

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.183.603,21
191	N 0. 9. 4. 6	152,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00 Euro 23,50 mc					518,72	12.189,92
		Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. (n. parti simili) 518,72 Euro 41,90 mc	518,72				518,72 518,72	21.734,37
192	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. (n. parti simili) 518,72 Euro 24,03 mc	518,72				518,72 518,72	12.464,84
		TOTALE demolizioni						78.204,62
		sbancamenti e scavi						
193	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>pista ciclabile</i> (lunghezza) 1180 * (altezza/peso) 0,3 <i>passi carrai</i> (lunghezza) 150 * (altezza/peso) 0,1 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (lunghezza) 369,00 <i>pista ciclabile</i> (lunghezza) 500 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,20 <i>Banchina + parcheggi</i> (lunghezza) 350 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10 Euro 30,80 mc		1.180,00		0,30	354,00	
				150,00		0,10	15,00	
				369,00			-369,00	
				500,00	3,00	0,20	300,00	
				350,00	2,30	0,10	80,50	
							380,50	11.719,40
194	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>pista + passi carrai</i> (n. parti simili) 369,00 * (altezza/peso) 1,6 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 590,40 <i>Pista + banchina + parcheggi</i> (n. parti simili) 530,50 * (altezza/peso) 1,60 Euro 23,50 mc	369,00			1,60	590,40	
			590,40				-590,40	
			530,50			1,60	848,80	
							848,80	19.946,80
		TOTALE sbancamenti e scavi						31.666,20
		formazione di rilevati e massicciate						
195	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>PISTA</i> (lunghezza) 500 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,05 <i>banchina e parcheggi</i> (lunghezza) 350 * (larghezza) 2,30 * (altezza/peso) 0,10 <i>Fianco asfalto</i> (lunghezza) 33,49 <i>Vianello Roberto e vicino</i>		500,00	3,00	0,05	75,00	
				350,00	2,30	0,10	80,50	
				33,49			33,49	
							a riportare	1.261.658,54

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.261.658,54
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,20 Euro 56,13 mc	2,00	5,00	4,00	0,20	8,00	
							196,99	11.057,05
196	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>PISTA</i> (n. parti simili) 500 * (lunghezza) 3,00 * (altezza/peso) 0,10 Euro 30,22 mc	500,00	3,00		0,10	150,00	
							150,00	4.533,00
197	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 150,00 <i>misto calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 188,99 <i>misto calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 8,00 Euro 23,39 mc	1,60			150,00	240,00	
			1,60			188,99	302,38	
			1,60			8,00	12,80	
							555,18	12.985,66
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						28.575,71
		lavori vari						
198	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne. <i>Lama tra pista e verde lato abitazioni</i> (lunghezza) (30,00+100,00+60,00+40,00) <i>Lama tra pista e verde lato strada</i> (lunghezza) (100,00+40,00) <i>Lama doppia rifatta</i> (lunghezza) 64,30 Euro 50,83 m		230,00			230,00	
				140,00			140,00	
				64,30			64,30	
							434,30	22.075,47
199	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche</i> (n. parti simili) 60/2 * (lunghezza) 0,5 Euro 20,16 m	30,00	0,50			15,00	
							15,00	302,40
		TOTALE lavori vari						22.377,87
		pavimentazioni						
200	NPC.04	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler. <i>Pista</i> (lunghezza) 494,20 * (larghezza) 2,50 <i>Passi carrai</i> (n. parti simili) (4+4) * (lunghezza)	8,00	494,20	2,50		1.235,50	
				2,50	2,50		50,00	
							a riportare	1.312.612,12

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.312.612,12
		2,50 * (larghezza) 2,50 <i>Stradine</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 20 Euro 27,44 mq	6,00	20,00			120,00 1.405,50	38.566,92
		TOTALE pavimentazioni						38.566,92
		TOTALE pista ciclabile						199.391,32
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
201	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Parcheggi</i> (n. parti simili) 270*0,7 * (altezza/peso) 0,20 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 37,80 <i>Posti disabili</i> (n. parti simili) 2*0,70 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,30 Euro 32,00 mc	189,00 37,80 1,40	2,50	4,50	0,20 0,30	37,80 -37,80 4,73 4,73	151,36
202	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>Parcheggi</i> (n. parti simili) 270*0,3 * (altezza/peso) 0,2 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 16,20 <i>POSTI DISABILI</i> (n. parti simili) 2*0,30 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 4,50 * (altezza/peso) 0,30 Euro 165,00 mc	81,00 16,20 0,60	2,50	4,50	0,20 0,30	16,20 -16,20 2,03 2,03	334,95
203	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) <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 172,80 <i>Scavi</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (4,73+2,03) Euro 23,50 mc	1,60 172,80 1,60	108,00	6,76		172,80 -172,80 10,82 10,82	254,27
		TOTALE sbancamenti e scavi						740,58
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						740,58
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
204	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25+1,50 m (n. parti simili) 15 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i>	15,00				15,00	
							a riportare	1.351.919,62

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.351.919,62
205	P 5. 6. 20. 1	(n. parti simili) 0,5*15	7,50				-7,50	
		Euro 28,00 cad					7,50	210,00
		Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm	15,00				15,00	
		(n. parti simili) 15 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i>	7,50				-7,50	
206	P 5. 6. 18. 5	(n. parti simili) 0,5*15	7,50				7,50	217,50
		Euro 29,00 cad						
		Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm	15,00				15,00	
		(n. parti simili) 15 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i>	7,50				-7,50	
207	P 3. 2. 2. 1	(n. parti simili) 0,5*15	7,50				7,50	127,50
		Euro 17,00 cad						
		TOTALE opere a verde						555,00
		TOTALE zone verdi arredo urbano						555,00
208	P 3. 2. 2. 2	sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
		Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		<i>Posa cavidotti</i>						
208	P 3. 2. 2. 2	(lunghezza) 505,00 * (larghezza)		505,00	0,60	0,60	181,80	
		0,60 * (altezza/peso) 0,60						
		<i>Scavo cavidotti spessore maggiore (tot. 1,10)</i>						
		(lunghezza) 72,00 * (larghezza)		72,00	0,50	0,60	21,60	
208	P 3. 2. 2. 2	0,50 * (altezza/peso) 0,60						
		<i>Scavo plinti</i>						
		(n. parti simili) 4 * (lunghezza)	4,00	1,20	1,00	0,70	3,36	
		1,20 * (larghezza) 1,00 *						
208	P 3. 2. 2. 2	(altezza/peso) 0,70						
		<i>Stacchi dei lampioni</i>						
		(n. parti simili) 15 * (lunghezza)	15,00	2,00	0,20	0,60	3,60	
		2,00 * (larghezza) 0,20 *						
208	P 3. 2. 2. 2	(altezza/peso) 0,60						
		<i>Stacco cabina III.Pubblica</i>						
		(lunghezza) 5,00 * (larghezza)		5,00	0,70	0,60	2,10	
		0,70 * (altezza/peso) 0,60						
208	P 3. 2. 2. 2	Euro 32,00 mc					212,46	6.798,72
		con mezzi manuali						
		(n. parti simili) 13 * (lunghezza)	13,00	1,20	1,20	0,80	14,98	
		1,20 * (larghezza) 1,20 *						
208	P 3. 2. 2. 2	(altezza/peso) 0,80						
		<i>Quantità in detrazione perizia 01</i>						
		(n. parti simili) 14,98	14,98				-14,98	
		<i>10% scavo a mano</i>						
208	P 3. 2. 2. 2	(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza)	0,10	210,36			21,04	
		210,36						
		<i>10% scavo a mano</i>						
		(n. parti simili) 0,10 * (lunghezza)	0,10	2,10			0,21	
208	P 3. 2. 2. 2	2,10						
		Euro 165,00 mc					21,25	3.506,25
							a riportare	1.362.779,59

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.362.779,59
209	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 14,98 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 23,97 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 210,36 <i>Scavi Stacco cabina III.Pubblica</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 2,10 Euro 23,50 mc	1,60 23,97 1,60 1,60	14,98 210,36 2,10			23,97 -23,97 336,58 3,36 339,94	7.988,59
		TOTALE sbancamenti e scavi						18.293,56
		drenaggi condotte e pozzetti						
210	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire. (n. parti simili) 5 Euro 235,00 cad	5,00				5,00 5,00	1.175,00
211	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
212	P 3.13. 15. 2	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sif...a caditoia <i>Caditoie</i> (n. parti simili) 4 Euro 107,82 cad	4,00				4,00 4,00	431,28
213	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm <i>N° 1 pozzetto ogni 50m</i> (n. parti simili) 500/50 Euro 159,60 cad	10,00				10,00 10,00	1.596,00
214	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 10,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 5,00 <i>Su plinti invariati</i> (n. parti simili) 10,00 Euro 54,72 cad	10,00 5,00 10,00				10,00 5,00 10,00 25,00	1.368,00
215	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 10,00 <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 5,00 <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 20,00 Euro 206,16 cad	10,00 5,00 20,00				10,00 5,00 20,00 35,00	7.215,60
216	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a)						
							a riportare	1.383.354,06

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.383.354,06
217	NP.02	<i>Caditoie</i> (n. parti simili) 9 Euro 120,47 cad	9,00				9,00 9,00	1.084,23
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti impianti tecnologici Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato. (n. parti simili) 13 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 13 (n. parti simili) 5 Euro 185,00 cad						13.670,11
			13,00				13,00	
			13,00				-13,00	
			5,00				5,00 5,00	925,00
218	F.11.15.f	TOTALE impianti tecnologici Impianto illuminazione e fibra TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm <i>cavidotto illuminazione</i> (lunghezza) 505,00 <i>cavidotto fibra</i> (lunghezza) 505,00 <i>Stacchi lampioni</i> (n. parti simili) 15,00 * (lunghezza) 2,00 <i>Stacco cabina Ill.Pubblica</i> (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 2,50 Euro 6,17 m						925,00
				505,00			505,00	
				505,00			505,00	
			15,00	2,00			30,00	
			2,00	2,50			5,00 1.045,00	6.447,65
219	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>Rinterri con sabbia cavidotti</i> (lunghezza) 505,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia stacchi lampioni</i> (n. parti simili) 15,00 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia stacco cabina Ill.Pubblica</i> (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,30 Euro 36,08 mc		505,00	0,60	0,30	90,90	
			15,00	2,00	0,20	0,30	1,80	
				5,00	0,70	0,30	1,05	
							93,75	3.382,50
220	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Rinterri con misto riciclato cavidotti</i> (lunghezza) 505,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto stacchi lampioni</i> (n. parti simili) 15,00 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto stacco cabina Ill.Pubblica</i>		505,00	0,60	0,30	90,90	
			15,00	2,00	0,20	0,30	1,80	
							a riportare	1.395.193,4

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.395.193,44
		(lunghezza) 5,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc		5,00	0,70	0,30	1,05	
							93,75	2.833,13
221	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEGG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 92,70 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1,05 Euro 23,39 mc	1,60	92,70			148,32	
			1,60	1,05			1,68	
							150,00	3.508,50
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						16.171,78
		TOTALE sottoservizi						49.060,45
		asfaltatura						
222	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL <i>Scigliatura stradale</i> (lunghezza) 500,00 Euro 3,58 m		500,00			500,00	
							500,00	1.790,00
223	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scigliatura stradale</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 500,00 * (larghezza) 0,5 * (altezza/peso) 0,05 Euro 23,50 mc	1,60	500,00	0,50	0,05	20,00	
							20,00	470,00
224	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. (n. parti simili) 20,00 Euro 41,90 mc	20,00				20,00	
							20,00	838,00
225	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. (n. parti simili) 20,00 Euro 24,03 mc	20,00				20,00	
							20,00	480,60
226	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) 500,00 * (larghezza) 6,50 * (altezza/peso) 3 Euro 1,18 mq*cm		500,00	6,50	3,00	9.750,00	
							9.750,00	11.505,00
227	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 Euro 30,20 mc	2,00	500,00	6,50	0,03	195,00	
							195,00	5.889,00
228	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 62 Euro 80,00 cad	62,00				62,00	
							62,00	4.960,00
							a riportare	1.427.467,67

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.427.467,67
229	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare (lunghezza) 500 * (larghezza) 6,50 <i>Maggiore larghezza</i> (lunghezza) 500 * (larghezza) 0,40 Euro 2,00 al mq.		500,00	6,50		3.250,00	6.900,00
				500,00	0,40		200,00	
							3.450,00	
230	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici (lunghezza) 500 * (larghezza) 6,50 <i>Maggiore larghezza</i> (lunghezza) 500 * (larghezza) 0,40 Euro 11,47 al mq.		500,00	6,50		3.250,00	39.571,50
				500,00	0,40		200,00	
							3.450,00	
		TOTALE asfaltatura						72.404,10
		TOTALE TRATTO M						322.151,45
		TRATTO N						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
231	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali. <i>sistemazione carreggiata</i> (lunghezza) 20 <i>Passi carrai</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50 <i>Stradine</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 20 Euro 7,50 al mq.	6,00	20,00	5,00	2,50	20,00 75,00 40,00 135,00	1.012,50
			2,00	20,00				
232	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso) <i>Coste di conglomerato bituminso</i> 2,4 t/mc (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 135,00 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40 Euro 33,65 t	2,00	135,00	0,10	2,40	64,80 64,80	2.180,52
233	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m (n. parti simili) 9 Euro 1.641,54 cad	9,00				9,00 9,00	14.773,86
234	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>PISTA CICLABILE</i> (lunghezza) 720,00 * (larghezza) 3,50 <i>PARCHEGGI</i>		720,00	3,50		2.520,00	1.491.906,05
							a riportare	1.491.906,05

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.491.906,05
		(lunghezza) 460,00 * (larghezza) 2,50 Euro 3,38 m²		460,00	2,50		1.150,00	
							3.670,00	12.404,60
235	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta (lunghezza) 53,00 Euro 2,91 m		53,00			53,00	
							53,00	154,23
236	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, esti...o in Volta (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 2,00 Euro 1,80 al mq.		45,00	2,00		90,00	
							90,00	162,00
237	P 3. 1. 1. 3	Demolizione di strutture in genere eseguita con me...dei ferri. <i>Cunette stradali</i> (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,20 Euro 355,10 mc		75,00	0,40	0,20	6,00	
							6,00	2.130,60
238	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 3670,00 * (altezza/peso) 0,10 <i>Decespugliamento</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 2,00 <i>Siepi</i> (n. parti simili) 0,17 * (lunghezza) 53,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza/peso) 1,00 <i>Discarica cunette</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 6,00 Euro 23,50 mc	1,60	3.670,00		0,10	587,20	
			0,17	45,00	2,00	2,00	30,60	
			0,17	53,00	2,00	1,00	18,02	
			1,60			6,00	9,60	
							645,42	15.167,37
239	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 635,82 Euro 41,90 mc	635,82				635,82	
							635,82	26.640,86
240	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 635,82 Euro 24,03 mc	635,82				635,82	
							635,82	15.278,75
		TOTALE demolizioni						89.905,29
		sbancamenti e scavi						
241	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>pista ciclabile</i> (lunghezza) 1610 * (altezza/peso) 0,3 <i>passi carrai</i> (lunghezza) 95 * (altezza/peso)	1,00	1.610,00		0,30	483,00	
			1,00	95,00		0,10	9,50	
							a riportare	1.563.844,46

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.563.844,46
		0,1 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 492,50	492,50				-492,50	
		<i>Pista ciclabile (al netto zona con betonelle tratto N4)</i> (lunghezza) 650,00 * (larghezza) 2,70 * (altezza/peso) 0,30		650,00	2,70	0,30	526,50	
		<i>Parcheggi</i> (lunghezza) 460,00 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,30		460,00	2,50	0,30	345,00	
		<i>Allargamento betonelle nord Zandrini</i> (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
242	N 0.9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>pista + passi carrai</i> (n. parti simili) 492,5 * (altezza/peso) 1,6	492,50			1,60	788,00	
		<i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 788,00	788,00				-788,00	
		<i>Pista + parcheggi</i> (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						
243	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>PISTA CICLABILE (al netto zona con betonelle tratto N4)</i> (n. parti simili) 650,00 * (lunghezza) 2,70 * (altezza/peso) 0,05	650,00	2,70		0,05	87,75	
		<i>PARCHEGGI</i> (n. parti simili) 460,00 * (lunghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10	460,00	2,50		0,10	115,00	
		<i>Fianco asfalto aggiuntivo</i> (n. parti simili) 39,11	39,11				39,11	
		Euro 56,13 mc					241,86	13.575,60
244	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>PISTA CICLABILE (al netto zona con betonelle tratto N4)</i> (n. parti simili) 650,00 * (lunghezza) 2,70 * (altezza/peso) 0,17	650,00	2,70		0,17	298,35	
		<i>PARCHEGGI</i> (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
245	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)						
							a riportare	1.653.305,20

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.653.305,20
		<i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 528,35	1,60			528,35	845,36	
		<i>Misto calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 241,86	1,60			241,86	386,98	
		Euro 23,39 mc					1.232,34	28.824,43
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						58.366,77
		lavori vari						
246	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
247	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
248	NPC.02	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
		<i>Lama tra pista e verde lato abitazioni</i> (lunghezza) (20,00+50,00+60,00+20,00+175,00+10,00)		335,00			335,00	
		<i>Lama tra pista e verde lato strada</i> (lunghezza) (20,00+10,00)		30,00			30,00	
		<i>Bordo aiuola salici</i> (lunghezza) 50,00		50,00			50,00	
		(lunghezza) 26,50		26,50			26,50	
		Euro 50,83 m					441,50	22.441,45
249	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche (cordunate 50 cm)</i> (n. parti simili) 160/2 * (lunghezza) 0,5	80,00	0,50			40,00	
		Euro 20,16 m					40,00	806,40
		TOTALE lavori vari						29.647,85
		pavimentazioni						
250	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Cunette stradali</i> (lunghezza) 75 * (larghezza) 0,40		75,00	0,40		30,00	
		Euro 11,47 al mq.					30,00	344,10
251	P 3. 9. 5. 3	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 16		75,00	0,40	16,00	480,00	
		Euro 3,90 mq*cm					480,00	1.872,00
252	NPC.04	STRATO UNICO DI						
							a riportare	1.713.993,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.713.993,58
		CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler. <i>PISTA CICLABILE (al netto zona con betonelle tratto N4)</i> (lunghezza) 670,00 * (larghezza) 2,50 <i>Passi carrai</i> (n. parti simili) (6+8) * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50 <i>Stradine</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 21,50 (lunghezza) 670,00 * (larghezza) 0,18 Euro 27,44 mq		670,00	2,50		1.675,00	
			14,00	2,50	2,50		87,50	
			2,00	21,50			43,00	
				670,00	0,18		120,60	
							1.926,10	52.852,18
253	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. <i>Lato strada</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 200,00 * (larghezza) 1,00 Euro 12,40 mq	2,00	200,00	1,00		400,00	
							400,00	4.960,00
		TOTALE pavimentazioni						60.028,28
		TOTALE pista ciclabile						297.866,59
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche						
		sbancamenti e scavi						
254	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>parcheggi</i> (n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 350 * (altezza/peso) 0,2 <i>fermata scuola media</i> (n. parti simili) 0,7 * (lunghezza) 35 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,2 (n. parti simili) 49,00 <i>Posti disabili</i> (n. parti simili) 2*0,70 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 0,20 <i>Allargamento Betonelle Nord Zandrini</i> (n. parti simili) 0,70 * (lunghezza) 30 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,30 Euro 32,00 mc	0,70	350,00		0,20	49,00	
			0,70	35,00	2,00	0,20	9,80	
			49,00				-49,00	
			1,40	2,50	6,00	0,20	4,20	
			0,70	30,00	0,50	0,30	3,15	
							17,15	548,80
255	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>parcheggi</i> (n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 350 * (altezza/peso) 0,2 <i>fermata scuola media</i> (n. parti simili) 0,3 * (lunghezza) 35 * (larghezza) 2 * (altezza/peso) 0,2 (n. parti simili) 21,00 ALLARGAMENTO BETTONELLE NORD ZENDRINI	0,30	350,00		0,20	21,00	
			0,30	35,00	2,00	0,20	4,20	
			21,00				-21,00	
							a riportare	1.772.354,56

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.772.354,56
256	N 0. 9. 7. 1	(n. parti simili) 0,30 * (lunghezza) 30 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,30 <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 17,15 * (altezza/peso) 0,10 Euro 165,00 mc	0,30	30,00	0,50	0,30	1,35	
			17,15			0,10	1,72	
							7,27	1.199,55
		Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scavi</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (17,15+7,27) Euro 23,50 mc	1,60	24,42			39,07	
							39,07	918,15
		TOTALE sbancamenti e scavi						2.666,50
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche						2.666,50
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
257	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25+1,50 m (n. parti simili) 20 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*20 Euro 28,00 cad	20,00				20,00	
			10,00				-10,00	
							10,00	280,00
258	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm (n. parti simili) 20 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*20 Euro 29,00 cad	20,00				20,00	
			10,00				-10,00	
							10,00	290,00
259	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm (n. parti simili) 20 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*20 Euro 17,00 cad	20,00				20,00	
			10,00				-10,00	
							10,00	170,00
		TOTALE opere a verde						740,00
		TOTALE zone verdi arredo urbano						740,00
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
260	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Posa cavidotti</i> (lunghezza) 600,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Scavo plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza)		600,00	0,60	0,60	216,00	
			3,00	1,20	1,00	0,70	2,52	
							a riportare	1.775.212,26

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.775.212,26
		1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) (3+19) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>Stacco cabina ill. Pubblica</i> (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,60 Euro 32,00 mc	22,00	2,00	0,20	0,60	5,28	
				6,00	0,70	0,60	2,52	
							226,32	7.242,24
261	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali (n. parti simili) 16 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 18,43 <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 223,80 <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 2,52 Euro 165,00 mc	16,00	1,20	1,20	0,80	18,43	
			18,43				-18,43	
			0,10	223,80			22,38	
			0,10	2,52			0,25	
							22,63	3.733,95
262	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 223,80 <i>Scavi stacco cabina ill. Pubblica</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 2,52 Euro 23,50 mc	1,60	223,80			358,08	
			1,60	2,52			4,03	
							362,11	8.509,59
		TOTALE sbancamenti e scavi						19.485,78
		drenaggi condotte e pozzetti						
263	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire. (n. parti simili) 3 Euro 235,00 cad	3,00				3,00	
							3,00	705,00
264	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
265	P 3.13. 15. 2	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sif...a caditoia <i>Caditoie</i> (n. parti simili) 10 Euro 107,82 cad	10,00				10,00	
							10,00	1.078,20
266	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 12,00 <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 5,00 Euro 206,16 cad	12,00				12,00	
			5,00				5,00	
							17,00	3.504,72
							a riportare	1.800.785,96

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.800.785,96
267	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a) <i>caditoie</i> (n. parti simili) 10,00 Euro 120,47 cad	10,00				10,00 10,00	1.204,70
268	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm <i>N° 1 pozzetto ogni 50m</i> (n. parti simili) 600/50 Euro 159,60 cad	12,00				12,00 12,00	1.915,20
269	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 12,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 3,00 <i>Su plinti invariati</i> (n. parti simili) 19,00 Euro 54,72 cad	12,00 3,00 19,00				12,00 3,00 19,00 34,00	1.860,48
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						11.068,30
		impianti tecnologici						
270	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato. (n. parti simili) 3 Euro 185,00 cad	3,00				3,00 3,00	555,00
		TOTALE impianti tecnologici						555,00
		Impianto illuminazione e fibra						
271	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm <i>cavidotto illuminazione</i> (lunghezza) 600,00 <i>cavidotto fibra</i> (lunghezza) 600,00 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) (3+19) * (lunghezza) 2,00 <i>Stacco cabina ill. Pubblica</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 5,00 Euro 6,17 m		600,00 600,00 22,00 2,00			600,00 600,00 44,00 10,00 1.254,00	7.737,18
272	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>Rinterri con sabbia corrugati</i> (lunghezza) 600,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i> (n. parti simili) (3+19) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia Stacco cabina ill. Pubblica</i> (lunghezza) 5,00 * (larghezza)		600,00 22,00 5,00	0,60 0,20 0,70	0,30 0,30 0,30	108,00 2,64 1,05	
							a riportare	1.814.058,52

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.814.058,52
273	NPC.06	0,70 * (altezza/peso) 0,30 Euro 36,08 mc MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i> (lunghezza) 600,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i> (n. parti simili) (3+19) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto Stacco cabina ill. Pubblica</i> (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 0,70 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc					111,69	4.029,78
				600,00	0,60	0,30	108,00	
			22,00	2,00	0,20	0,30	2,64	
				5,00	0,70	0,30	1,05	
							111,69	3.375,27
274	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 110,64 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1,05 Euro 23,39 mc	1,60	110,64			177,02	
			1,60	1,05			1,68	
							178,70	4.179,79
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						19.322,02
		TOTALE sottoservizi						50.431,10
		piattaforme restringimenti						
275	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,50 * (altezza/peso) 4 <i>Strada in più tratti M-N</i> (lunghezza) 87,00 * (larghezza) 6,70 * (altezza/peso) 3 Euro 1,18 mq*cm		65,00	5,50	4,00	1.430,00	
				87,00	6,70	3,00	1.748,70	
							3.178,70	3.750,87
276	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 25,03 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 50,06 <i>Scarifica</i> (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 65 * (larghezza) 5,50 * (altezza/peso) 0,04 <i>Scarifica strada in più tratti M-N</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 87,00 * (larghezza) 6,70 * (altezza/peso) 0,03 Euro 30,20 mc	2,00	25,03			50,06	
			50,06				-50,06	
			2,00	65,00	5,50	0,04	28,60	
			2,00	87,00	6,70	0,03	34,97	
							63,57	1.919,81
277	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder),						
							a riportare	1.831.314,04

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.831.314,04
		per strati di co... compresso Piattaforma (lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,5 * (altezza/peso) 7 Ripristino quota stradale (lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,5 * (altezza/peso) 3 Euro 3,05 mq*cm		65,00	5,50	7,00	2.502,50	
				65,00	5,50	3,00	1.072,50	
							3.575,00	10.903,75
278	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici (lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,50 Strada in più tratti M-N (lunghezza) 87,00 * (larghezza) 6,70 Euro 11,47 al mq.		65,00	5,50		357,50	
				87,00	6,70		582,90	
							940,40	10.786,39
279	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare (lunghezza) 65,00 * (larghezza) 5,50 Strada in più tratti M-N (lunghezza) 87,00 * (larghezza) 6,70 Euro 2,00 al mq.		65,00	5,50		357,50	
				87,00	6,70		582,90	
							940,40	1.880,80
280	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm Pozzetti su rampe rialzo stradale (n. parti simili) 1 Euro 159,60 cad	1,00				1,00	
							1,00	159,60
281	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) 9 Euro 120,47 cad	9,00				9,00	
							9,00	1.084,23
		TOTALE piattaforme restringimenti						30.485,45
		allargamento carreggiata						
282	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 Euro 30,80 mc		30,00	0,60	0,40	7,20	
							7,20	221,76
283	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 Scavo (lunghezza) 7,20 * (altezza/peso) 1,60 Euro 23,50 mc		7,20		1,60	11,52	
							11,52	270,72
284	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini (lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 7		30,00	0,60	7,00	126,00	
							a riportare	1.856.621,29

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.856.621,29
285	P 3. 9. 11. 2	Euro 3,05 mq*cm Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini</i> (lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60 Euro 11,47 al mq.		30,00	0,60		126,00	384,30
286	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini</i> (lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,05 Euro 56,13 mc		30,00	0,60	0,05	18,00	206,46
287	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Allargamento a Nord fermata scuola Zendrini</i> (lunghezza) 30,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,25 Euro 30,22 mc		30,00	0,60	0,25	0,90	50,52
288	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto di calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 0,90 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 4,50 Euro 23,39 mc	1,60			0,90	0,90	135,99
			1,60			4,50	4,50	
							1,44	
							7,20	
							8,64	202,09
289	P 3.10. 3	TOTALE allargamento carreggiata asfaltatura Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 33 (n. parti simili) 5 Euro 80,00 cad	33,00					1.471,84
			5,00				33,00	
							5,00	
							38,00	3.040,00
290	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) (720,00-65,00) * (larghezza) 6,70 * (altezza/peso) 3 Euro 1,18 mq*cm		655,00	6,70	3,00	13.165,50	15.535,29
							13.165,50	
291	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...so fresato <i>Scarifica</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) (720-65) * (larghezza) 6,70 * (altezza/peso) 0,03 Euro 30,20 mc	2,00	655,00	6,70	0,03	263,31	7.951,96
							263,31	
292	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA						
							a riportare	1.884.127,90

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.884.127,90
		STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL (lunghezza) 720,00 Euro 3,58 m		720,00			720,00 720,00	2.577,60
293	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scigliatura stradale</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 720,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 Euro 23,50 mc	1,60	720,00	0,50	0,05	28,80 28,80	676,80
294	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (lunghezza) 28,80 Euro 41,90 mc		28,80			28,80 28,80	1.206,72
295	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 28,80 Euro 24,03 mc	28,80				28,80 28,80	692,06
296	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare (lunghezza) (720,00-65,00) * (larghezza) 6,70 Euro 2,00 al mq.		655,00	6,70		4.388,50 4.388,50	8.777,00
297	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici (lunghezza) (720,00-65,00) * (larghezza) 6,70 Euro 11,47 al mq.		655,00	6,70		4.388,50 4.388,50	50.336,10
		TOTALE asfaltatura						90.793,53
		TOTALE TRATTO N						474.455,01
		TRATTO O						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
298	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali. <i>sistemazione carreggiata</i> (lunghezza) 20 <i>Passi carrai</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50 <i>Passi carrai</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50 <i>Stradine laterali</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20 Euro 7,50 al mq.	3,00 2,00 3,00	20,00 5,00 20,00	2,50 2,50		20,00 37,50 25,00 60,00 142,50	1.068,75
299	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso)					a riportare	1.949.462,93

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.949.462,93
		<i>Coste di conglomerato bituminoso</i> <i>2,4 t/mc</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 57,50 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	57,50	0,10	2,40	27,60	
		<i>Coste di conglomerato bituminoso</i> <i>2,4 t/mc</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 85,00 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40	2,00	85,00	0,10	2,40	40,80	
		Euro 33,65 t					68,40	2.301,66
300	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m (n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		Euro 1.641,54 cad					3,00	4.924,62
301	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>Scotico di pulizia pista+ parcheggi</i> <i>misure da rilievo</i> A23 (lunghezza) 65,20 * (larghezza) 3,50 A24 (lunghezza) 11,70 * (larghezza) 5,00 A25 (lunghezza) 44,13 * (larghezza) 4,80 A26 (lunghezza) 67,10 * (larghezza) ((1,50+2,00)/2) A27 (lunghezza) 44,00 * (larghezza) 2,50 A28 (lunghezza) 79,50 * (larghezza) ((2,50+4,00)/2) Euro 3,38 m²		65,20	3,50		228,20	
				11,70	5,00		58,50	
				44,13	4,80		211,82	
				67,10	1,75		117,43	
				44,00	2,50		110,00	
				79,50	3,25		258,38	
							984,33	3.327,04
302	P 3. 1. 1. 3	Demolizione di strutture in genere eseguita con me...dei ferri. <i>Cunette stradali</i> (lunghezza) 128,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,20 <i>Detrazione per correzione misure</i> (lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,20 Euro 355,10 mc		128,00	0,40	0,20	10,24	
				41,00	0,40	0,20	-3,28	
							6,96	2.471,50
303	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico pulizia</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 984,33 * (altezza/peso) 0,10 <i>Discarica cunette</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 10,24 <i>Detrazione per correzione misure</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 3,28 Euro 23,50 mc	1,60	984,33		0,10	157,49	
			1,60			10,24	16,38	
			1,60			3,28	-5,25	
							168,62	3.962,57
							a riportare	1.966.450,32

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	1.966.450,32
304	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 157,49 Euro 41,90 mc	157,49				157,49 157,49	6.598,83
305	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 157,49 Euro 24,03 mc	157,49				157,49 157,49	3.784,48
		TOTALE demolizioni						28.439,45
		sbancamenti e scavi						
306	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>bike line</i> (lunghezza) 130,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,20 <i>bike line</i> (lunghezza) 200,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,20 <i>parcheggi</i> (lunghezza) 280,00 * (larghezza) 2,40 * (altezza/peso) 0,10 Euro 30,80 mc		130,00 200,00 280,00	1,10 1,10 2,40	0,20 0,20 0,10	28,60 44,00 67,20 139,80	4.305,84
307	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Bike line</i> (n. parti simili) 28,60 * (altezza/peso) 1,60 <i>Bike line + parcheggi</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 111,20 Euro 23,50 mc	28,60 1,60			1,60 111,20	45,76 177,92 223,68	5.256,48
		TOTALE sbancamenti e scavi						9.562,32
		formazione di rilevati e massicciate						
308	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>bike line</i> (lunghezza) 330 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,05 <i>parcheggi</i> (lunghezza) 280 * (larghezza) 2,40 * (altezza/peso) 0,10 Euro 56,13 mc		330,00 280,00	1,10 2,40	0,05 0,10	18,15 67,20 85,35	4.790,70
309	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>bike line</i> (lunghezza) 130,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,10 <i>bike line</i> (lunghezza) 200,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,10		130,00 200,00	1,10 1,10	0,10 0,10	14,30 22,00	
							a riportare	1.991.186,65

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
310	NPC.07	Euro 30,22 mc					riporto	1.991.186,65
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi)					36,30	1.096,99
		<i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 14,30	1,60			14,30	22,88	
		<i>Misto calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 85,35	1,60			85,35	136,56	
		<i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 22,00	1,60			22,00	35,20	
311	NPC.02	Euro 23,39 mc					194,64	4.552,63
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						10.440,32
		lavori vari						
		Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne.						
		<i>Lama tra pista e verde lato abitazioni</i> (lunghezza) (15,00+50,00+20,00)		85,00			85,00	
312	P 3. 9. 11. 2	Euro 50,83 m					85,00	4.320,55
		TOTALE lavori vari						4.320,55
		pavimentazioni						
		Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		<i>Cunette stradali</i> (lunghezza) 128,00 * (larghezza) 0,40		128,00	0,40		51,20	
313	P 3. 9. 5. 3	<i>Detrazione per correzione misure</i> (lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,40		41,00	0,40		-16,40	
		Euro 11,47 al mq.					34,80	399,16
		Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		(lunghezza) 128,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 16		128,00	0,40	16,00	819,20	
		<i>Detrazione per correzione misure</i> (lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 16		41,00	0,40	16,00	-262,40	
314	NPC.04	Euro 3,90 mq*cm					556,80	2.171,52
		STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler.						
		<i>bike line</i> (lunghezza) 330,00 * (larghezza) 1,10		330,00	1,10		363,00	
		<i>Passi carrai</i> (n. parti simili) 5 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50	5,00	2,50	2,50		31,25	
		<i>Stradine laterali</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 20	3,00	20,00			60,00	
		<i>Fianco banca e pizzeria</i> (lunghezza) 37,00		37,00			37,00	
							a riportare	2.003.727,50

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
315	NPC.08						riporto	2.003.727,50
		Euro 27,44 mq					491,25	13.479,90
		COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. <i>verniciatura bike line</i> (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						30.236,18
316	P 3. 2. 2. 1	TOTALE pista ciclabile						82.998,82
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
		Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Posa cavidotti</i> (lunghezza) 120,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>Posa cavidotti</i> (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) 16 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 Euro 32,00 mc	3,00	2,00	0,20	0,60	0,72	
				120,00	0,60	0,60	43,20	
317	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali (n. parti simili) 12 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 13,82 <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 43,92 <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 147,84 Euro 165,00 mc	12,00	1,20	1,20	0,80	13,82	
			13,82				-13,82	
			0,10	43,92			4,39	
			0,10	147,84			14,78	
318	N 0. 9. 7. 1						191,76	6.136,32
		Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 13,82 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 22,11 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 43,92 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 147,84	1,60	13,82			22,11	
			22,11				-22,11	
			1,60	43,92			70,27	
			1,60	147,84			236,54	
							a riportare	2.040.692,37

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.040.692,37
		Euro 23,50 mc					306,81	7.210,04
		TOTALE sbancamenti e scavi						16.509,41
		drenaggi condotte e pozzetti						
319	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 4 (n. parti simili) 50 Euro 80,00 cad	4,00 50,00				4,00 50,00 54,00	4.320,00
320	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm <i>N° 1 pozzetto ogni 50m</i> (n. parti simili) 550/50 Euro 159,60 cad	11,00				11,00 11,00	1.755,60
321	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 11,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 3,00 <i>Su plinti invariati</i> (n. parti simili) 16,00 Euro 54,72 cad	11,00 3,00 16,00				11,00 3,00 16,00 30,00	1.641,60
322	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 11,00 <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (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						11.015,76
		Impianto illuminazione e fibra						
323	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm <i>cavidotto illuminazione</i> (lunghezza) 120,00 <i>cavidotto fibra</i> (lunghezza) 120,00 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 <i>cavidotto illuminazione</i> (lunghezza) 400,00 <i>cavidotto fibra</i> (lunghezza) 400,00 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) 16 * (lunghezza) 2,00 <i>Stacchi vari per pubblica</i> (n. parti simili) 1 * (lunghezza) 20,00 Euro 6,17 m	3,00 16,00 1,00	120,00 120,00 2,00 400,00 400,00 2,00 20,00		120,00 120,00 6,00 400,00 400,00 32,00 20,00 1.098,00	6.774,66	
							a riportare	2.065.692,83

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.065.692,83
324	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>Rinterri con sabbia corrugati</i> (lunghezza) 120,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia corrugati</i> (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i> (n. parti simili) 16 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia stacchi vari per pubblica</i> (n. parti simili) 1 * (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 36,08 mc					21,60 0,36 72,00 1,92 1,20 97,08	3.502,65
325	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i> (lunghezza) 120,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i> (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i> (n. parti simili) 16 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi vari per pubblica</i> (n. parti simili) 1 * (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc					21,60 0,36 72,00 1,92 1,20 97,08	2.933,76
326	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 21,96 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 75,12 Euro 23,39 mc	1,60 1,60	21,96 75,12			35,14 120,19 155,33	3.633,17
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						16.844,24
							a riportare	2.075.762,41

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.075.762,41
		TOTALE sottoservizi						44.369,41
		piattaforme restringimenti						
327	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 7,00 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 2940,00 (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 4 Euro 1,18 mq*cm	2.940,00	70,00	6,00	7,00	2.940,00 -2.940,00 1.800,00 1.800,00	2.124,00
328	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...so fresato (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 29,40 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 58,80 <i>Scarifica</i> (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 0,04 Euro 30,20 mc	2,00 58,80 2,00	29,40			58,80 -58,80 36,00 36,00	1.087,20
329	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso <i>Piattaforma</i> (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 7 <i>Ripristino quota stradale</i> (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 3 Euro 3,05 mq*cm		75,00	6,00	7,00	3.150,00 1.350,00 4.500,00	13.725,00
330	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltic... meccanici (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 6,00 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 420,00 (lunghezza) 75 * (larghezza) 6,00 Euro 11,47 al mq.	420,00	70,00	6,00		420,00 -420,00 450,00 450,00	5.161,50
331	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare (lunghezza) 75,00 * (larghezza) 6,00 Euro 2,00 al mq.		75,00	6,00		450,00 450,00	900,00
332	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a) <i>Pozzetti su rampe rialzo stradale</i> (n. parti simili) 15 Euro 120,47 cad	15,00				15,00 15,00	1.807,05
333	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm <i>Pozzetti su rampe rialzo stradale</i> (n. parti simili) 20 Euro 159,60 cad	20,00				20,00 20,00	3.192,00
		TOTALE piattaforme						27.996,75
							a riportare	2.103.759,16

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.103.759,16
		restringimenti						
		allargamento carreggiata						
334	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>Tratto O3</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,40 Euro 30,80 mc		40,00	0,50	0,40	8,00	
							8,00	246,40
335	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 8,00 * (altezza/peso) 1,60 Euro 23,50 mc	8,00			1,60	12,80	
							12,80	300,80
336	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso <i>Tratto O3</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 7 Euro 3,05 mq*cm		40,00	0,50	7,00	140,00	
							140,00	427,00
337	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Tratto O3</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 Euro 11,47 al mq.		40,00	0,50		20,00	
							20,00	229,40
338	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare <i>Tratto O3</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 Euro 2,00 al mq.		40,00	0,50		20,00	
							20,00	40,00
339	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>Tratto O3</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 Euro 56,13 mc		40,00	0,50	0,05	1,00	
							1,00	56,13
340	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Tratto O3</i> (lunghezza) 40,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,25 Euro 30,22 mc		40,00	0,50	0,25	5,00	
							5,00	151,10
341	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto di calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 1,00 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 5,00 Euro 23,39 mc	1,60			1,00	1,60	
			1,60			5,00	8,00	
							9,60	224,54
							a riportare	2.105.434,53

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.105.434,53
		TOTALE allargamento carreggiata						1.675,37
		Asfaltature						
342	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) (520,00-60,00) * (larghezza) 7,50 * (altezza/peso) 3 Euro 1,18 mq*cm		460,00	7,50	3,00	10.350,00	
							10.350,00	12.213,00
343	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 Euro 30,20 mc	2,00	460,00	7,50	0,03	207,00	
							207,00	6.251,40
344	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 5 (n. parti simili) 30 Euro 80,00 cad	5,00 30,00				5,00 30,00	
							35,00	2.800,00
345	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL (lunghezza) 520,00 Euro 3,58 m		520,00			520,00 520,00	1.861,60
346	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 Euro 23,50 mc	1,60	520,00	0,50	0,05	20,80	
							20,80	488,80
347	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 Euro 41,90 mc	20,80				20,80 20,80	871,52
348	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. Trasporto con autocarro (n. parti simili) 20,80 Euro 24,03 mc	20,80				20,80 20,80	499,82
349	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici (lunghezza) (520,00-60,00) * (larghezza) 7,50 Euro 11,47 al mq.		460,00	7,50		3.450,00	
							3.450,00	39.571,50
350	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare (lunghezza) (520,00-60,00) * (larghezza) 7,50 Euro 2,00 al mq.		460,00	7,50		3.450,00	
							3.450,00	6.900,00
		TOTALE Asfaltature						71.457,64
							a riportare	2.176.892,17

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.176.892,17
		TOTALE TRATTO O						228.497,99
		TRATTO P						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
351	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali. <i>sistemazione carreggiata</i> (lunghezza) 20 <i>Passi carrai in asfalto</i> (n. parti simili) 5 * (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 2,50 <i>Stradine laterali</i> (lunghezza) 20,00 Euro 7,50 al mq.	5,00	20,00	2,50		20,00 62,50 20,00 102,50	768,75
352	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso) <i>Coste di conglomerato bituminoso</i> 2,4 t/mc (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 102,50 * (larghezza) 0,1 * (altezza/peso) 2,40 Euro 33,65 t	2,00	102,50	0,10	2,40	49,20 49,20	1.655,58
353	NPC.03	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO PASSI CARRAI IN GETTO DI...0x2.5x0.2m (n. parti simili) 23,00 Euro 1.641,54 cad	23,00				23,00 23,00	37.755,42
354	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>Scotico</i> <i>bike line</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10 <i>sistemazione aree pertinenziali</i> (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,20 <i>parcheggi</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 2,60 <i>pista dietro fermata</i> (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80 Euro 3,38 m²		370,00	1,10		407,00 60,00 962,00 81,00 1.510,00	5.103,80
355	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico pulizia 1,6 incremento</i> <i>volumetrico</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 1510,00 * (altezza/peso) 0,10 Euro 23,50 mc	1,60	1.510,00		0,10	241,60 241,60	5.677,60
356	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. (n. parti simili) 241,60	241,60				241,60	
							a riportare	2.227.853,32

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro										
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza												
357	N 0. 9. 4. 8	Euro 41,90 mc	241,60				riporto	2.227.853,32										
		241,60					10.123,04											
		241,60																
		241,60					5.805,65											
358	P 3. 2. 1. 1	TOTALE demolizioni	351,00					66.889,84										
		sbancamenti e scavi																
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici																
		<i>pista ciclabile</i> (lunghezza) 1140 * (altezza/peso) 0,3					1.140,00		0,30	342,00								
		<i>passi carrai</i> (lunghezza) 90 * (altezza/peso) 0,1					90,00		0,10	9,00								
		<i>Quantità in detrazione perizia01</i> (n. parti simili) 351,00								-351,00								
		<i>bike line</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,20					370,00	1,10	0,20	81,40								
		<i>sistemazione aree pertinenziali</i> (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,20					50,00	1,20	0,20	12,00								
		<i>parcheggi</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 2,60 * (altezza/peso) 0,10					370,00	2,60	0,10	96,20								
		<i>pista dietro fermata</i> (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							
		359					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
360	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904	222,60				1,60	356,16										
		<i>Scavo voci (P.3.2.1.1 e P.3.2.2.1)</i> (n. parti simili) (205,80+16,80) * (altezza/peso) 1,60											356,16	8.369,76				
		Euro 23,50 mc																
361	NPC.06	TOTALE sbancamenti e scavi							15.246,00									
		formazione di rilevati e massicciate																
		MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto.																
		<i>bike line</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,10								370,00	1,10	0,10	40,70					
		<i>sistemazione aree pertinenziali</i> (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,10								50,00	1,20	0,10	6,00					
		<i>pista dietro fermata</i>																

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.259.028,01
362	NPC.05	(lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,10 Euro 30,22 mc		45,00	1,80	0,10	8,10	
							54,80	1.656,06
		MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>bike line</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10 * (altezza/peso) 0,05		370,00	1,10	0,05	20,35	
		<i>sistemazione aree pertinenziali</i> (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,05		50,00	1,20	0,05	3,00	
		<i>parcheggi</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 2,60 * (altezza/peso) 0,10		370,00	2,60	0,10	96,20	
363	NPC.07	<i>pista dietro fermata</i> (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,05 Euro 56,13 mc		45,00	1,80	0,05	4,05	
							123,60	6.937,67
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 123,60	1,60			123,60	197,76	
		<i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 54,80 Euro 23,39 mc	1,60			54,80	87,68	
							285,44	6.676,44
364	NPC.02	TOTALE formazione di rilevati e massicciate						15.270,17
		lavori vari						
		Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Co... saronne. <i>Lama tra pista e verde lato abitazioni</i> (lunghezza) 100,00 Euro 50,83 m		100,00			100,00	
							100,00	5.083,00
		TOTALE lavori vari						5.083,00
365	NPC.04	pavimentazioni						
		STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SP...on filler. <i>pista fermata</i> (lunghezza) 45,00 * (larghezza) 1,80		45,00	1,80		81,00	
		<i>Bike line</i> (lunghezza) 370,00 * (larghezza) 1,10 Euro 27,44 mq		370,00	1,10		407,00	
							488,00	13.390,72
366	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. <i>Verniciatura bike line</i> (lunghezza) 815,00 * (larghezza)		815,00	1,10		896,50	
							a riportare	2.292.771,90

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.292.771,90
		1,10 Euro 12,40 mq					896,50	11.116,60
		TOTALE pavimentazioni						24.507,32
		TOTALE pista ciclabile						126.996,33
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
367	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):...,25÷1,50 m (n. parti simili) 27 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*27 Euro 28,00 cad	27,00 13,50				27,00 -13,50 13,50	378,00
368	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in b...100x100 cm (n. parti simili) 27 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*27 (n. parti simili) 1 Euro 29,00 cad	27,00 13,50 1,00				27,00 -13,50 1,00 14,50	420,50
369	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con ...0x60x70 cm (n. parti simili) 27 <i>Riduzione del 50% per dimensioni Oleandri</i> (n. parti simili) 0,5*27 (n. parti simili) 1 Euro 17,00 cad	27,00 13,50 1,00				27,00 -13,50 1,00 14,50	246,50
370	F 5. 7. 82. 7	Magnolia Grandiflora Gallisoniensis: alt. 2,50+3,...,50÷3,00 m (n. parti simili) 1 Euro 199,77 cad	1,00				1,00 1,00	199,77
		TOTALE opere a verde						1.244,77
		TOTALE zone verdi arredo urbano						1.244,77
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
371	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Posa cavidotti</i> (lunghezza) 430,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Plinti</i> (n. parti simili) 1 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) (13+3) * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60	 1,00 16,00	430,00 1,20 2,00	0,60 1,00 0,20	0,60 0,70 0,60	154,80 0,84 3,84	
							a riportare	2.305.133,27

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.305.133,27
372	P 3. 2. 2. 2	Euro 32,00 mc con mezzi manuali <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 159,48	0,10	159,48			159,48 15,95	5.103,36
373	N 0. 9. 7. 1	Euro 165,00 mc Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 159,48	1,60	159,48			15,95 255,17 255,17	2.631,75 5.996,50
		TOTALE sbancamenti e scavi						13.731,61
		drenaggi condotte e pozzetti						
374	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensi... demolire. (n. parti simili) 1 Euro 235,00 cad	1,00				1,00 1,00	235,00
375	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 62 Euro 80,00 cad	62,00				62,00 62,00	4.960,00
376	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 11,00 <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 5,00 Euro 206,16 cad	11,00 5,00				11,00 5,00 16,00	3.298,56
377	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm <i>N° 1 pozzetto ogni 50m</i> (n. parti simili) 550/50 Euro 159,60 cad	11,00				11,00 11,00	1.755,60
378	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 11,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 13,00 <i>Su plinti invariati</i> (n. parti simili) 3,00 Euro 54,72 cad	11,00 13,00 3,00				11,00 13,00 3,00 27,00	1.477,44
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						11.726,60
		impianti tecnologici						
379	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato. (n. parti simili) 1 Euro 185,00 cad	1,00				1,00 1,00	185,00
							a riportare	2.330.776,48

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.330.776,48
		TOTALE impianti tecnologici						185,00
		Impianto illuminazione e fibra						
380	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...mo 110 mm <i>cavidotto illuminazione</i> (n. parti simili) 430,00	430,00				430,00	
		<i>cavidotto fibra</i> (n. parti simili) 430,00	430,00				430,00	
		<i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) (13+3) * (lunghezza) 2,00	16,00	2,00			32,00	
		Euro 6,17 m					892,00	5.503,64
381	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>Rinterri con sabbia corrugati</i> (lunghezza) 430,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		430,00	0,60	0,30	77,40	
		<i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i> (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
382	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i> (lunghezza) 430,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30		430,00	0,60	0,30	77,40	
		<i>Rinterri con misto riciclato stacchi plinti</i> (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
383	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 79,32	1,60	79,32			126,91	
		Euro 23,39 mc					126,91	2.968,42
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						13.730,98
		TOTALE sottoservizi						39.374,19
		piattaforme restringimenti						
384	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) 50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 3		50,00	4,00	3,00	600,00	
		Euro 1,18 mq*cm					600,00	708,00
385	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato						
							a riportare	2.345.215,46

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.345.215,46
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 11,38	2,00	11,38			22,76	
		<i>Quantità in detrazione perizia 01</i>						
		(n. parti simili) 22,76	22,76				-22,76	
		<i>Fresatura</i>						
		(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
386	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso						
		<i>piattaforma</i>						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 7		50,00	4,00	7,00	1.400,00	
		<i>ripristino quota stradale</i>						
		(lunghezza) 50 * (larghezza) 3,00 * (altezza/peso) 3		50,00	3,00	3,00	450,00	
		Euro 3,05 mq*cm					1.850,00	5.642,50
387	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici						
		(lunghezza) 50,00 * (larghezza) 4,00		50,00	4,00		200,00	
		Euro 11,47 al mq.					200,00	2.294,00
388	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
		TOTALE piattaforme restringimenti						9.406,90
		Asfaltature						
389	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata 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
390	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
391	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL						
		(lunghezza) 140,00		140,00			140,00	
		<i>Su murazzo deprezzato 50%</i>						
		(n. parti simili) 0,50 * (lunghezza) 250,00	0,50	250,00			125,00	
		Euro 3,58 m					265,00	948,70
392	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904						
		<i>Scigliatura stradale</i>						
		<i>Scigliatura stradale murazzo</i>						
		(n. parti simili) 1,60 * (lunghezza)	1,60	125,00	0,50	0,05	5,00	
							a riportare	2.372.141,14

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.372.141,14
		125,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 <i>Scigliatura stradale</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 140,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 Euro 23,50 mc	1,60	140,00	0,50	0,05	5,60	
							10,60	249,10
393	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 5,60 <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 5,00 Euro 41,90 mc	5,60				5,60	
			5,00				5,00	
							10,60	444,14
394	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 5,60 <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 5,00 Euro 24,03 mc	5,60				5,60	
			5,00				5,00	
							10,60	254,72
395	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>interventi vari</i> (n. parti simili) 100,00 <i>Strada</i> (lunghezza) (430,00-40,00) * (larghezza) 4,00 <i>Riasfaltatura strada</i> (lunghezza) (430,00-40,00) * (larghezza) 4,00 Euro 11,47 al mq.	100,00				100,00	
				390,00	4,00		1.560,00	
				390,00	4,00		1.560,00	
							3.220,00	36.933,40
396	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare (n. parti simili) 430 * (lunghezza) 8,00 <i>interventi vari</i> (n. parti simili) 100,00 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 3440,00 <i>Strada</i> (lunghezza) (430,00-40,00) * (larghezza) 4,00 <i>Riasfaltatura strada</i> (lunghezza) (430,00-40,00) * (larghezza) 4,00 Euro 2,00 al mq.	430,00	8,00			3.440,00	
			100,00				100,00	
			3.440,00				-3.440,00	
				390,00	4,00		1.560,00	
				390,00	4,00		1.560,00	
							3.220,00	6.440,00
		TOTALE Asfaltature						62.548,14
		TOTALE TRATTO P						239.570,33
		TRATTO Q						
		pista ciclabile						
		demolizioni						
397	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali.						
							a riportare	2.416.462,50

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.416.462,50
		<i>sistemazione carreggiata</i> (lunghezza) 20		20,00			20,00	
		<i>Ingresso parcheggio delle 3 Rose</i> (lunghezza) 40 * (larghezza) 1,50		40,00	1,50		60,00	
		Euro 7,50 al mq.					80,00	600,00
398	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoloso) <i>Coste di conglomerato bituminoso</i> 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
399	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI... DI M 0,20 <i>Scotico</i> <i>pista dietro fermata</i> (lunghezza) 30,00 * (larghezza) 1,80		30,00	1,80		54,00	
		Euro 3,38 m²					54,00	182,52
400	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scotico pulizia</i> (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
401	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
402	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
403	P 3. 2. 1. 1	TOTALE demolizioni sbancamenti e scavi Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>Pista ciclabile</i> (lunghezza) 80,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,15		80,00	0,50	0,15	6,00	
		Euro 30,80 mc					6,00	184,80
404	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Pista + sosta cicli</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 6,00	1,60			6,00	9,60	
		Euro 23,50 mc					9,60	225,60
		TOTALE sbancamenti e scavi formazione di rilevati e massicciate						410,40
							a riportare	2.419.720,26

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
405	NPC.05	MISTO STABILIZZATO DI CAVA STABILIZATO A CALCE Fo... avvenuto. <i>pista ciclabile</i> (lunghezza) 60 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,05 <i>area sosta cicli</i> (lunghezza) 20 * (larghezza) 5,00 * (altezza/peso) 0,10 <i>Rialzo fermata autobus 3 Rose</i> (lunghezza) 25 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,05 Euro 56,13 mc		60,00	2,50	0,05	riporto 7,50 10,00 -2,25 15,25	2.419.720,26 855,98
406	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>pista ciclabile</i> (lunghezza) 60 * (larghezza) 2,50 * (altezza/peso) 0,10 <i>Rialzo fermata autobus 3 Rose</i> (lunghezza) 25 * (larghezza) 1,80 * (altezza/peso) 0,10 Euro 30,22 mc		60,00	2,50	0,10	15,00 -4,50 10,50	317,31
407	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto calce</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 15,25 <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (altezza/peso) 10,50 Euro 23,39 mc	1,60 1,60			15,25 10,50	24,40 16,80 41,20	963,67
408	NPC.08	TOTALE formazione di rilevati e massicciate pavimentazioni COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. <i>pista ciclabile</i> (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 380,00 * (larghezza) 1,10 Euro 12,40 mq		2,00	380,00	1,10	836,00 836,00	2.136,96 10.366,40
		TOTALE pavimentazioni						10.366,40
		TOTALE pista ciclabile sottoservizi sbancamenti e scavi						15.761,12
409	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Posa cavidotti</i> (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,60 <i>Stacchi dei plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 *	3,00	70,00	0,60	0,60	25,20 0,72	
							a riportare	2.432.223,62

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.432.223,62
410	P 3. 2. 2. 2	(altezza/peso) 0,60 Euro 32,00 mc					25,92	829,44
		con mezzi manuali <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 25,29 Euro 165,00 mc	0,10	25,29			2,53	
							2,53	417,45
411	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scavi cavidotti illuminazione + fibra</i> (n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) 25,92 Euro 23,50 mc	1,60	25,92			41,47	
							41,47	974,55
		TOTALE sbancamenti e scavi						2.221,44
		drenaggi condotte e pozzetti						
412	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 5 Euro 80,00 cad	5,00				5,00	
							5,00	400,00
413	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) <i>Sostituzione chiusini rotti pali illuminazione</i> (n. parti simili) 5,00 Euro 206,16 cad	5,00				5,00	
							5,00	1.030,80
414	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm <i>N° 1 pozzetto ogni 50m</i> (n. parti simili) 100/50 Euro 159,60 cad	2,00				2,00	
							2,00	319,20
415	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm <i>Su pozzetti nuovi</i> (n. parti simili) 2,00 <i>Su plinti nuovi e spostati</i> (n. parti simili) 2,00 Euro 54,72 cad	2,00				2,00	
			2,00				2,00	
							4,00	218,88
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						1.968,88
		Impianto illuminazione e fibra						
416	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm <i>cavidotto illuminazione</i> (lunghezza) 70,00 <i>cavidotto fibra</i> (lunghezza) 70,00 <i>Stacchi dei plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 Euro 6,17 m	3,00	70,00			70,00	
				70,00			70,00	
				2,00			6,00	
							146,00	900,82
							a riportare	2.437.314,76

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.437.314,76
417	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>Rinterri con sabbia corrugati</i> (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con sabbia stacchi dei plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 36,08 mc	3,00	2,00	0,20	0,30	12,60 0,36 12,96	467,60
418	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Rinterri con misto riciclato corrugati</i> (lunghezza) 70,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,30 <i>Rinterri con misto riciclato stacchi dei plinti</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc	3,00	2,00	0,20	0,30	12,60 0,36 12,96	391,65
419	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 12,96 Euro 23,39 mc	1,60	12,96			20,74 20,74	485,11
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						2.245,18
		TOTALE sottoservizi						6.435,50
		piattaforme restringimenti						
420	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 3 (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 1 Euro 1,18 mq*cm		50,00	6,00	3,00	900,00 300,00 1.200,00	1.416,00
421	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...so fresato <i>piattaforma</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 50 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 0,03 <i>piattaforma</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 50 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 0,01 Euro 30,20 mc	2,00 2,00	50,00	6,00	0,03 0,01	18,00 6,00 24,00	724,80
422	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso <i>piattaforma</i> (lunghezza) 50 * (larghezza) 6,00		50,00	6,00	7,00	2.100,00	
							a riportare	2.440.799,92

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.440.799,92
		* (altezza/peso) 7 <i>ripristino quota stradale</i> (lunghezza) 50 * (larghezza) 6,00 * (altezza/peso) 3 Euro 3,05 mq*cm		50,00	6,00	3,00	900,00	
							3.000,00	9.150,00
423	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici (lunghezza) 80 * (larghezza) 4 <i>Quantità in detrazione perizia 01</i> (n. parti simili) 320,00 <i>Piattaforma</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 6,00 Euro 11,47 al mq.	320,00	80,00	4,00		320,00	
							-320,00	
			2,00	25,00	6,00		300,00	
							300,00	3.441,00
424	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare <i>Piattaforma</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 25,00 * (larghezza) 6,00 Euro 2,00 al mq.	2,00	25,00	6,00		300,00	
							300,00	600,00
		TOTALE piattaforme restringimenti						15.331,80
		Asfaltature						
425	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. <i>Strada Murazzi</i> (lunghezza) (380-47,00) * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 3 <i>Strada Ognisanti</i> (lunghezza) 80 * (larghezza) 9,50 * (altezza/peso) 3 Euro 1,18 mq*cm		333,00	7,00	3,00	6.993,00	
				80,00	9,50	3,00	2.280,00	
							9.273,00	10.942,14
426	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...so fresato <i>Strada Murazzi</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) (380-47,00) * (larghezza) 7,00 * (altezza/peso) 0,03 <i>Strada Ognisanti</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 80 * (larghezza) 9,50 * (altezza/peso) 0,03 Euro 30,20 mc	2,00	333,00	7,00	0,03	139,86	
			2,00	80,00	9,50	0,03	45,60	
							185,46	5.600,89
427	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
428	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL <i>Scigliatura stradale lato murazzo deprezzata 50%</i> (n. parti simili) 0,50 * (lunghezza) 400,00 Euro 3,58 m	0,50	400,00			200,00	
							200,00	716,00
							a riportare	2.472.049,95

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.472.049,95
429	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Scigliatura stradale</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 200,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 Euro 23,50 mc	1,60	200,00	0,50	0,05	8,00	188,00
430	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 8,00 Euro 41,90 mc	8,00				8,00	335,20
431	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con aitocarro</i> (n. parti simili) 8,00 Euro 24,03 mc	8,00				8,00	192,24
432	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare <i>Strada Murazzi</i> (lunghezza) (380-47,00) * (larghezza) 7,00 <i>Strada Ognisanti</i> (lunghezza) 80 * (larghezza) 9,50 Euro 2,00 al mq.		333,00	7,00		2.331,00	6.182,00
				80,00	9,50		760,00	
							3.091,00	
433	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Strada Murazzi</i> (lunghezza) (380-47,00) * (larghezza) 7,00 <i>Strada Ognisanti</i> (lunghezza) 80 * (larghezza) 9,50 Euro 11,47 al mq.		333,00	7,00		2.331,00	35.453,77
				80,00	9,50		760,00	
							3.091,00	
		TOTALE Asfaltature						60.410,24
		TOTALE TRATTO Q						97.938,66
		TRATTO R						
		pista ciclabile						
		pavimentazioni						
434	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. <i>verniciatura pista</i> (lunghezza) 350,00 * (larghezza) 1,50 Euro 12,40 mq		350,00	1,50		525,00	6.510,00
							525,00	
		TOTALE pavimentazioni						6.510,00
		TOTALE pista ciclabile						6.510,00
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
							a riportare	2.520.911,16

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.520.911,16
435	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Plinti</i> (n. parti simili) 14 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) 14 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,60 <i>Nuova linea illuminazione parcheggio</i> (lunghezza) 250,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60 Euro 32,00 mc	14,00	1,20	1,00	0,70	11,76	
			14,00	2,00	0,20	0,60	3,36	
				250,00	0,40	0,60	60,00	
							75,12	2.403,84
436	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 75,12 Euro 165,00 mc	0,10	75,12			7,51	
							7,51	1.239,15
437	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 75,12 Euro 23,50 mc	1,60	75,12			120,19	
							120,19	2.824,47
		TOTALE sbancamenti e scavi						6.467,46
		drenaggi condotte e pozzetti						
438	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimens... demolire. (n. parti simili) 14 Euro 235,00 cad	14,00				14,00	
							14,00	3.290,00
439	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensiv... ancorato. <i>Parcheggio</i> (n. parti simili) 2 Euro 185,00 cad	2,00				2,00	
							2,00	370,00
440	P 3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i p... 40x 40 cm (n. parti simili) 14 Euro 54,72 cad	14,00				14,00	
							14,00	766,08
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti						4.426,08
		Impianto illuminazione e fibra						
441	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm <i>Stacchi plinti</i> (n. parti simili) 14 * (lunghezza) 2,00 <i>Nuova linea illuminazione parcheggio</i> (lunghezza) 250,00 Euro 6,17 m	14,00	2,00			28,00	
				250,00			250,00	
							278,00	1.715,26
							a riportare	2.533.519,96

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.533.519,96
442	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>Rinterri con sabbia stacchi plinti</i> (n. parti simili) 14 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Nuova linea illuminazione parcheggio</i> (lunghezza) 250,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 Euro 36,08 mc	14,00	2,00	0,20	0,30	1,68	
				250,00	0,40	0,30	30,00	
							31,68	1.143,01
443	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Rinterri con misto stacchi plinti</i> (n. parti simili) 14 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Nuova linea illuminazione parcheggio</i> (lunghezza) 250,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc	14,00	2,00	0,20	0,30	1,68	
				250,00	0,40	0,30	30,00	
							31,68	957,37
444	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 31,68 Euro 23,39 mc	1,60	31,68			50,69	
							50,69	1.185,64
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra						5.001,28
		TOTALE sottoservizi						15.894,82
		Asfaltature						
		demolizioni e scavi						
445	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continu... stradali. <i>Area piazzale che diventa area verde</i> (lunghezza) 98,00 Euro 7,50 al mq.		98,00			98,00	
							98,00	735,00
446	E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIA...ericoleso) <i>Croste di conglomerato bituminso 2,4 t/mc</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 98,00 * (larghezza) 0,10 * (altezza/peso) 2,40 Euro 33,65 t	2,00	98,00	0,10	2,40	47,04	
							47,04	1.582,90
447	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natu... meccanici <i>Area asfaltata che diventa verde</i> (lunghezza) 98,00 * (altezza/peso) 0,20		98,00		0,20	19,60	
							a riportare	2.539.123,88

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.539.123,88
		<i>lato strada prima benzinaio</i> (lunghezza) 40,00 * (altezza/peso) 0,30		40,00		0,30	12,00	
		<i>Ingresso cimitero ovest</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,20		10,50	4,00	0,20	8,40	
		Euro 30,80 mc					40,00	1.232,00
448	P 3. 1. 22	Demolizione di pavimento in mattonelle di asfalto ...a vigente. <i>Lievo Betonelle ovest ingresso cimitero</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 4,00		10,50	4,00		42,00	
		Euro 6,03 al mq.					42,00	253,26
449	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione str... rotativa. <i>Strada tratto R</i> (lunghezza) 1900 * (altezza/peso) 3		1.900,00		3,00	5.700,00	
		<i>Piazzale parcheggio</i> (lunghezza) 1700 * (altezza/peso) 3		1.700,00		3,00	5.100,00	
		Euro 1,18 mq*cm					10.800,00	12.744,00
450	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...so fresato <i>Strada tratto R</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 1900 * (altezza/peso) 0,03	2,00	1.900,00		0,03	114,00	
		<i>Piazzale parcheggio</i> (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
451	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL <i>Murazzo</i> (lunghezza) 160,00		160,00			160,00	
		Euro 3,58 m					160,00	572,80
452	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Bettonelle e sottofondo</i> (n. parti simili) 2,00 * (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 4,00 * (altezza/peso) 0,20	2,00	10,50	4,00	0,20	16,80	
		<i>Scavi</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 40,00 * (altezza/peso) 0,30	1,60	40,00		0,30	19,20	
		<i>Scavi</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 98,00 * (altezza/peso) 0,20	1,60	98,00		0,20	31,36	
		<i>Scigliatura</i> (n. parti simili) 6,40	6,40				6,40	
		Euro 23,50 mc					73,76	1.733,36
453	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. <i>Trasporto con natante</i> (n. parti simili) 6,40	6,40				6,40	
		Euro 41,90 mc					6,40	268,16
							a riportare	2.562.450,66

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
454	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. <i>Trasporto con autocarro</i> (n. parti simili) 6,40 Euro 24,03 mc	6,40				riporto 6,40 6,40	2.562.450,66 153,79
		TOTALE demolizioni e scavi asfaltati						25.798,47
455	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di co... compresso <i>Area verde che diventa asfalto</i> (n. parti simili) 40,00 * (altezza/peso) 7 <i>Area ex betonelle</i> (n. parti simili) 109,00 * (altezza/peso) 7 Euro 3,05 mq*cm	40,00 109,00			7,00 7,00	280,00 763,00 1.043,00	3.181,15
456	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione a... occorra. (n. parti simili) 38 Euro 80,00 cad	38,00				38,00 38,00	3.040,00
457	P 3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opp...0x40x40 cm (n. parti simili) 2 Euro 159,60 cad	2,00				2,00 2,00	319,20
458	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a) (n. parti simili) 2 Euro 206,16 cad	2,00				2,00 2,00	412,32
459	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato c... asfaltare <i>Strada</i> (n. parti simili) 1900 <i>Piazzale</i> (n. parti simili) 1700 <i>Area ex betonelle</i> (n. parti simili) 109,00 <i>Area verde che diventa asfalto</i> (n. parti simili) 40,00 Euro 2,00 al mq.	1.900,00 1.700,00 109,00 40,00				1.900,00 1.700,00 109,00 40,00 3.749,00	7.498,00
460	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltic... meccanici <i>Strada</i> (n. parti simili) 1900 <i>Piazzale</i> (n. parti simili) 1700 <i>Area ex betonelle</i> (n. parti simili) 109,00 <i>Area verde che diventa asfalto</i> (n. parti simili) 40,00 <i>Incremento per pendenza stradale</i> <i>Piazzale</i> (n. parti simili) 1165 Euro 11,47 al mq.	1.900,00 1.700,00 109,00 40,00 1.165,00				1.900,00 1.700,00 109,00 40,00 1.165,00 4.914,00	56.363,58
		TOTALE asfaltati						70.814,25
							a riportare	2.633.418,70

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.633.418,70
		TOTALE Asfaltature						96.612,72
		TOTALE TRATTO R						119.017,54
		INTERVENTI DIFFUSI						
		pista ciclabile						
		formazione di rilevati e massicciate						
		Lavorazioni terreno						
461	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Formazione piazzale deposito 1</i> (lunghezza) 30,00 * (larghezza) 45,00 * (altezza/peso) 0,10 <i>Formazione piazzale deposito 2</i> (lunghezza) 50,00 * (larghezza) 30,00 * (altezza/peso) 0,10 Euro 30,22 mc		30,00	45,00	0,10	135,00	
				50,00	30,00	0,10	150,00	
							285,00	8.612,70
462	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 285,00 Euro 23,39 mc	1,60	285,00			456,00	
							456,00	10.665,84
		TOTALE Lavorazioni terreno						19.278,54
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate						19.278,54
463	NPC.09	Fornitura e posa in opera di Cordolo a profilo ret...abbricato. (lunghezza) 250,00 Euro 99,14 m		250,00			250,00	
							250,00	24.785,00
464	NPC.10	Fornitura e posa in opera di Cordolo a profilo ret...abbricato. (lunghezza) 254,00 Euro 101,77 m		254,00			254,00	
							254,00	25.849,58
465	NPC.11	Fornitura e posa in opera di Cordolo a profilo ret...abbricato. (lunghezza) 65,00 Euro 105,47 m		65,00			65,00	
							65,00	6.855,55
		TOTALE pista ciclabile						76.768,67
		zone verdi arredo urbano						
		opere a verde						
466	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Alberi e residui di potature</i> (n. parti simili) 60,00 <i>Alberi e residui di potature</i>	60,00				60,00	
							a riportare	2.710.187,37

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.710.187,37
		(n. parti simili) 14,50	14,50				14,50	
		<i>Alberi e residui di potature</i>						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza) 2	2,00	2,00			4,00	
		Euro 23,50 mc					78,50	1.844,75
467	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
468	P 5. 6. 14. 1	Abbattimento di piante eseguito con mezzi ritenuti...m da terra						
		(n. parti simili) 50	50,00				50,00	
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		<i>Tratto c</i>						
		(n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 168,47 cad					54,00	9.097,38
469	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc.						
		<i>Alberi e residui di potature</i>						
		(n. parti simili) 60,00	60,00				60,00	
		<i>Alberi e residui di potature</i>						
		(n. parti simili) 14,50	14,50				14,50	
		Euro 41,90 mc					74,50	3.121,55
470	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc.						
		<i>Alberi e residui di potature</i>						
		(n. parti simili) 60,00	60,00				60,00	
		<i>Alberi e residui di potature</i>						
		(n. parti simili) 14,50	14,50				14,50	
		Euro 24,03 mc					74,50	1.790,24
		TOTALE opere a verde						16.731,42
		arredo urbano						
471	F 6. 1. 6	Operaio comune						
		<i>ore in economia spostamento</i>						
		<i>arredo esistente</i>						
		(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						17.898,22
		sottoservizi						
		sbancamenti e scavi						
472	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici						
		<i>plinti in cls pali eliminati</i>						
		(n. parti simili) 31,00 * (lunghezza)	31,00	0,80	0,80	0,80	15,87	
		0,80 * (larghezza) 0,80 *						
		(altezza/peso) 0,80						
		<i>Campo sportivo</i>						
		(n. parti simili) 2 * (lunghezza)	2,00	1,20	1,00	1,00	2,40	
		1,20 * (larghezza) 1,00 *						
		(altezza/peso) 1,00						
							a riportare	2.728.085,59

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.728.085,59
		<i>Fermata C3</i> (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80 <i>Cassette I.P.</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi per cassette I.P.</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,20 <i>Stacchi e collegamenti vari</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,20 <i>Plinti in cls pali eliminati</i> (n. parti simili) 28 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,20 * (altezza/peso) 0,80 <i>cassette I.P.</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,70 <i>Stacchi per cassette I.P.</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,20 <i>Stacchi e collegamenti vari</i> (n. parti simili) 1,00 * (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 0,20 Euro 32,00 mc		1,20	1,20	0,80	1,15	
			6,00	1,20	1,00	0,70	5,04	
			6,00	6,00	0,60	0,20	4,32	
				100,00	0,60	0,20	12,00	
			28,00	1,20	1,20	0,80	32,26	
			6,00	1,20	1,00	0,70	5,04	
			6,00	6,00	0,60	0,20	4,32	
			1,00	100,00	0,60	0,20	12,00	
							94,40	3.020,80
473	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 40,78 <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (altezza/peso) 53,62 Euro 165,00 mc	0,10			40,78	4,08	
			0,10			53,62	5,36	
							9,44	1.557,60
474	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 1,6 * (lunghezza) (19,42+21,36) (n. parti simili) 1,6 * (altezza/peso) 53,62 Euro 23,50 mc	1,60	40,78			65,25	
			1,60			53,62	85,79	
							151,04	3.549,44
475	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Plinti in cls pali eliminati</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 32,26 Euro 30,22 mc	1,60	32,26			51,62	
							51,62	1.559,96
476	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Plinti in cls pali eliminati</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 32,26 Euro 23,39 mc	1,60	32,26			51,62	
							51,62	1.207,39
							a riportare	2.738.980,78

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.738.980,78
		TOTALE sbancamenti e scavi						10.895,19
		Impianto illuminazione e fibra						
477	F.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di ...rno 110 mm <i>Tubi corrugati per stacchi cassette smistamento</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 15,00 <i>Vari per impianti di illuminazione</i> (lunghezza) 100,00 <i>Tubi corrugati per stacchi cassette smistamento</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 15,00 <i>Vari per impianti di illuminazione</i> (lunghezza) 100,00 Euro 6,17 m	6,00	15,00			90,00	
				100,00			100,00	
			6,00	15,00			90,00	
				100,00			100,00	
							380,00	2.344,60
478	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>Plinti per cassette smistamento</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,10 <i>Stacchi per cassette smistamento</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Varie impianto illuminazione</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Plinti per cassette smistamento</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 1,20 * (larghezza) 1,00 * (altezza/peso) 0,10 <i>Stacchi per cassette smistamento</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Varie impianto illuminazione</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 36,08 mc	6,00	1,20	1,00	0,10	0,72	
			6,00	6,00	0,20	0,30	2,16	
				100,00	0,20	0,30	6,00	
			6,00	1,20	1,00	0,10	0,72	
			6,00	6,00	0,20	0,30	2,16	
				100,00	0,20	0,30	6,00	
							17,76	640,78
479	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Plinti in cls pali eliminati</i> (lunghezza) 19,42 <i>Stacchi per cassette smistamento</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Varie impianto illuminazione</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Stacchi per cassette smistamento</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,30 <i>Varie impianto illuminazione</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza)	6,00	6,00	0,20	0,30	2,16	
				19,42			19,42	
			6,00	6,00	0,20	0,30	2,16	
				100,00	0,20	0,30	6,00	
			6,00	6,00	0,20	0,30	2,16	
				100,00	0,20	0,30	6,00	
							a riportare	2.741.966,16

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro	
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
480	NPC.07	0,20 * (altezza/peso) 0,30 Euro 30,22 mc					riporto	2.741.966,16	
							35,74	1.080,06	
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (8,16+19,42)	1,60	27,58			44,13		
		<i>Misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 8,16 Euro 23,39 mc	1,60	8,16			13,06		
							57,19	1.337,67	
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra							5.403,11
		TOTALE sottoservizi							16.298,30
		TOTALE INTERVENTI DIFFUSI							110.965,19
		BIKE LINES							
		481	F.11.25.b	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI M...GUARD RAIL <i>Scigliatura bike lines Portosecco</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 270 Euro 3,58 m	2,00	270,00			540,00 540,00
482	P 5. 6. 10. 4	Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 per i...o in Volta <i>Tratto Portosecco</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 270,00 Euro 2,91 m	2,00	270,00			540,00 540,00	1.571,40	
483	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>Siepi portosecco</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) (270,00+270,00) * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 1,70 <i>Scigliatura Portosecco</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) (270,00+270,00) * (larghezza) 0,50 * (altezza/peso) 0,05 Euro 23,50 mc	0,10	540,00	0,50	1,70	45,90		
		1,60	540,00	0,50	0,05	21,60			
						67,50	1.586,25		
484	N 0. 9. 4. 6	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e de...re i 9 mc. (n. parti simili) 67,50 Euro 41,90 mc	67,50				67,50 67,50	2.828,25	
485	N 0. 9. 4. 8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti...re i 5 mc. (n. parti simili) 67,50 Euro 24,03 mc	67,50				67,50 67,50	1.622,03	
486	NPC.08	COLORAZIONE PISTA E RIALZI STRADALI Fornitura e p... una mano. <i>Belvedere</i>							
							a riportare	2.753.925,02	

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.753.925,02
		(n. parti simili) 200 * (lunghezza) 2,00	200,00	2,00			400,00	
		<i>Portosecco</i> (n. parti simili) 270 * (lunghezza) 1,00 * (larghezza) 2	270,00	1,00	2,00		540,00	
		<i>cantiere Actv</i> (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						
487	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>fosse drenanti</i> (n. parti simili) 40 * (lunghezza) 1,50 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 4,00	40,00	1,50	0,60	4,00	144,00	
		<i>Scavo tubi</i> (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
488	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 156,00	0,10	156,00			15,60	
		Euro 165,00 mc					15,60	2.574,00
489	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 156,00	1,60	156,00			249,60	
		Euro 23,50 mc					249,60	5.865,60
490	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
491	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
492	G.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 ...0 DN 90 mm <i>Drenaggi</i> (lunghezza) 600,00		600,00			600,00	
		Euro 20,16 m					600,00	12.096,00
493	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
494	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a)						
							a riportare	2.800.397,12

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.800.397,12
		(n. parti simili) 20	20,00				20,00	
		Euro 120,47 cad					20,00	2.409,40
495	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>50% rinterri con sabbia</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,20 Euro 36,08 mc		150,00	0,20	0,20	6,00	
							6,00	216,48
496	NPC.06	MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>Rinterro fosse drenanti</i> (n. parti simili) 40 * (lunghezza) 1,50 * (larghezza) 0,60 * (altezza/peso) 4,00 <i>50% rinterri con misto riciclato</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,20 * (altezza/peso) 0,20 Euro 30,22 mc	40,00	1,50	0,60	4,00	144,00	
				150,00	0,20	0,20	6,00	
							150,00	4.533,00
497	NPC.07	TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Trasporto misto</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 150,00 Euro 23,39 mc	1,60	150,00			240,00	
							240,00	5.613,60
		TOTALE fosse drenanti						43.620,58
		nuove condotte						
498	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di q... meccanici <i>Belvedere</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60 <i>Dei Botta</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60 <i>fine pista Ibrahim</i> (lunghezza) 130,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60 <i>S Antonio</i> (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60 <i>Marella</i> (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60 <i>San Vito e Modesto</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,60 Euro 32,00 mc	1,00	100,00	0,40	0,60	24,00	
			1,00	150,00	0,40	0,60	36,00	
			1,00	130,00	0,40	0,60	31,20	
			1,00	400,00	0,40	0,60	96,00	
			1,00	300,00	0,40	0,60	72,00	
				150,00	0,40	0,60	36,00	
							295,20	9.446,40
499	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>10% scavo a mano</i> (n. parti simili) 0,10 * (lunghezza) 295,20 Euro 165,00 mc	0,10	295,20			29,52	
							29,52	4.870,80
500	P 3.13. 7. 17	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro ... di 160 mm						
							a riportare	2.827.486,80

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.827.486,80
		<i>Dei Botta</i> (lunghezza) 40,00		40,00			40,00	
		<i>Belvedere</i> (lunghezza) 30,00		30,00			30,00	
		<i>fine pista Ibrahim</i> (lunghezza) 40,00		40,00			40,00	
		<i>S Antonio</i> (lunghezza) 80,00		80,00			80,00	
		<i>Marella</i> (lunghezza) 60,00		60,00			60,00	
		<i>San Vito e Modesto</i> (lunghezza) 40,00		40,00			40,00	
		Euro 13,56 m					290,00	3.932,40
501	P 3.13. 7. 19	TIPO 303/1 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno d... di 250 mm						
		<i>Belvedere</i> (lunghezza) 70,00		70,00			70,00	
		<i>Dei Botta</i> (lunghezza) 110,00		110,00			110,00	
		<i>fine pista Ibrahim</i> (lunghezza) 90,00		90,00			90,00	
		<i>S Antonio</i> (lunghezza) 320,00		320,00			320,00	
		<i>Marella</i> (lunghezza) 240,00		240,00			240,00	
		<i>S Vito e Modesto</i> (lunghezza) 120,00		120,00			120,00	
		Euro 29,16 m					950,00	27.702,00
502	P 3.13. 15. 2	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sif...a caditoia						
		<i>Belvedere</i> (n. parti simili) 11,00	11,00				11,00	
		<i>Dei botta</i> (n. parti simili) 17,00	17,00				17,00	
		<i>fine pista Ibrahim</i> (n. parti simili) 15,00	15,00				15,00	
		<i>S Antonio</i> (n. parti simili) 30,00	30,00				30,00	
		<i>Marella</i> (n. parti simili) 25,00	25,00				25,00	
		<i>San Vito e Modesto</i> (n. parti simili) 12,00	12,00				12,00	
		Euro 107,82 cad					110,00	11.860,20
503	P 3.13. 22. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione...72 kg c.a)						
		<i>Belvedere</i> (n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		<i>Dei Botta</i> (n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		<i>fine pista Ibrahim</i> (n. parti simili) 1	1,00				1,00	
		<i>S Antonio</i> (n. parti simili) 4	4,00				4,00	
		<i>Marella</i> (n. parti simili) 3	3,00				3,00	
		<i>S Vito e Modesto</i> (n. parti simili) 2	2,00				2,00	
		Euro 206,16 cad					13,00	2.680,08
							a riportare	2.873.661,48

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.873.661,48
504	P 3.13. 24. 1	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia co...22 kg c.a) <i>Belvedere</i> (n. parti simili) 11,00 <i>Dei botta</i> (n. parti simili) 15,00 <i>fine pista Ibrahim</i> (n. parti simili) 14,00 <i>S Antonio</i> (n. parti simili) 26,00 <i>Marella</i> (n. parti simili) 22,00 <i>San Vito e Modesto</i> (n. parti simili) 10,00 Euro 120,47 cad	11,00 15,00 14,00 26,00 22,00 10,00				11,00 15,00 14,00 26,00 22,00 10,00 98,00	11.806,06
505	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detrit...CER 170904 <i>fine pista Ibrahim</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 31,00 <i>S Antonio</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 96,00 <i>Marella</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 72,00 <i>zona belvedere</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 24,00 <i>Dei Botta</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 36,00 <i>Discarica scavi (aumento da as built)</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 200,00 Euro 23,50 mc	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	31,00 96,00 72,00 24,00 36,00 200,00			49,60 153,60 115,20 38,40 57,60 320,00 734,40	17.258,40
506	P 3. 8. 7. 2	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formaz...o in Volta <i>fine pista Ibrahim</i> (lunghezza) 130,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 <i>detrazione tubo</i> (lunghezza) (-130,00) * (larghezza) 0,05 <i>S Antonio</i> (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 <i>detrazione tubo</i> (lunghezza) (-400,00) * (larghezza) 0,05 <i>Marella</i> (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 <i>detrazione tubo</i> (lunghezza) (-300,00) * (larghezza) 0,05 <i>Belvedere</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 <i>detrazione tubo</i> (lunghezza) (-100,00) *	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	130,00 -130,00 400,00 -400,00 300,00 -300,00 100,00 -100,00	0,40 0,05 0,40 0,05 0,40 0,05 0,40 0,05	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	15,60 -6,50 48,00 -20,00 36,00 -15,00 12,00 -5,00	
							a riportare	2.902.725,94

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.902.725,94
507	NPC.06	(larghezza) 0,05 <i>Dei Botta</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 <i>detrazione tubo</i> (lunghezza) (-150,00) *	1,00	150,00	0,40	0,30	18,00	3.106,49
		(larghezza) 0,05 <i>S Vito e Modesto</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 <i>detrazione tubo</i> (lunghezza) (-150,00) *	1,00	-150,00	0,05		-7,50	
		(larghezza) 0,05 <i>Euro 36,08 mc</i>					86,10	
		MISTO RICICLATO GRANULOMETRIA 30-70 mm Formazione... avvenuto. <i>fine pista Ibrahim</i> (lunghezza) 130,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	130,00	0,40	0,30	15,60	
		<i>S Antonio</i> (lunghezza) 400,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	400,00	0,40	0,30	48,00	
		<i>Marella</i> (lunghezza) 300,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	300,00	0,40	0,30	36,00	
		<i>Belvedere</i> (lunghezza) 100,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30	1,00	100,00	0,40	0,30	12,00	
		<i>Dei Botta</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 <i>S Vito e Modesto</i> (lunghezza) 150,00 * (larghezza) 0,40 * (altezza/peso) 0,30 <i>Euro 30,22 mc</i>	1,00	150,00	0,40	0,30	18,00	
508	NPC.07						147,60	4.460,47
		TRASPORTO MATERIALI INTERTI PER SOTTOFONDI PARCHEG...30 viaggi) <i>Trasporto misto riciclato</i> (n. parti simili) 1,60 * (lunghezza) 147,60 <i>Euro 23,39 mc</i>	1,60	147,60			236,16	5.523,78
							236,16	
		TOTALE nuove condotte						
509	F 6. 1. 8	TOTALE ACQUE METEORICHE						146.267,66
		LAVORI IN ECONOMIE						
		Operaio specializzato <i>Rimozione tavole marce</i> (n. parti simili) 30,00	30,00				30,00	
		<i>Togliere cartelli (tutta pista)</i> (n. parti simili) 60,00	60,00				60,00	
		<i>Lievo ceppo marmo (tratto B)</i> (n. parti simili) 1,00	1,00				1,00	
		<i>Lievo tubolare in ferro (tratto B)</i> (n. parti simili) 1,00	1,00				1,00	
		<i>Nuova posa ceppo (tratto B)</i> (n. parti simili) 2,00	2,00				2,00	
		<i>Posa tubolare in ferro (tratto B)</i>						
							a riportare	2.915.816,68

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.915.816,68
		(n. parti simili) 2,00	2,00				2,00	
		<i>Demolizione blocco in cls (tratto C3)</i>						
		(n. parti simili) 4,00	4,00				4,00	
		<i>Demolizione plinti</i>						
		(n. parti simili) 62,00	62,00				62,00	
		<i>Sistemazione canalina</i>						
		(n. parti simili) 1,00	1,00				1,00	
		<i>Sostituzione targa</i>						
		(n. parti simili) 2,00	2,00				2,00	
		<i>Sostituzione targa</i>						
		(n. parti simili) 2,00	2,00				2,00	
		<i>Demolizione plinto</i>						
		(n. parti simili) 4,00	4,00				4,00	
		<i>Taglio tamericio</i>						
		(n. parti simili) 30,00	30,00				30,00	
		<i>Demolizione plinto (attraversamento S.Antonio)</i>						
		(n. parti simili) 8,00	8,00				8,00	
		<i>Scavo stabilizzato</i>						
		(n. parti simili) 6,00	6,00				6,00	
		<i>Spostamento blocchi AVM</i>						
		(n. parti simili) 20,00	20,00				20,00	
		<i>Costruzione colonna</i>						
		(n. parti simili) 18,00	18,00				18,00	
		<i>Spostamento cassonetti Veritas</i>						
		(n. parti simili) 200,00	200,00				200,00	
		<i>Spostamento/recuperi cordoli in cls</i>						
		(n. parti simili) 30,00	30,00				30,00	
		<i>Taglio marmi</i>						
		(n. parti simili) 15,00	15,00				15,00	
		<i>Lievo cartelli stradali</i>						
		(n. parti simili) 40,00	40,00				40,00	
		<i>Recupero cartelli</i>						
		(n. parti simili) 40,00	40,00				40,00	
		<i>Posa rampa in ferro</i>						
		(n. parti simili) 4,00	4,00				4,00	
		<i>Spostamento porta biciclette</i>						
		(n. parti simili) 20,00	20,00				20,00	
		<i>Sistemazione ingresso</i>						
		(n. parti simili) 8,66	8,66				8,66	
		<i>Materiali targa in marmo strada privata</i>						
		(n. parti simili) 50,00	50,00				50,00	
		<i>Materiali canaline acqua</i>						
		(n. parti simili) 90,00	90,00				90,00	
		<i>Materiali rampa su strettoia tratto C3</i>						
		(n. parti simili) 100,00	100,00				100,00	
		<i>Materiali predisposizione idranti</i>						
		(n. parti simili) 150,00	150,00				150,00	
		Euro 29,98 ora					1.000,66	29.999,79
		TOTALE LAVORI IN ECONOMIE						29.999,79
		TOTALE LAVORI						2.945.816,47
							a riportare	2.945.816,47

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	2.945.816,47

Venezia, 05/04/2024

L'Impresa

Baldan Recupero e Trattamenti Srl

Il Responsabile del Procedimento

Arch. cons. Cristian Tonetto

Il Direttore dei Lavori

Arch. Edoardo Gamba



C.I. 15032

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA

IMPRESA: BALDAN RECUPERI E TRATTAMENTI S.R.L. (C.F. e P.IVA n. 02830710279)
CONTRATTO Rep. n. 131576 in data 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
 Importo perizia di variante n° 1	 € 2.938.202,38
 lavori in economia	 € 29.999,79
Oneri relativi alla sicurezza	€ 70.000,00
Importo complessivo perizia suppletiva di variante	€ 3.015.816,47

ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 1

tra

la «Stazione Appaltante» Comune di Venezia, in persona del Dirigente del Settore Viabilità Venezia CSI – Energia e Impianti dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, arch. Alberto Chinellato, nato a Venezia (VE) il 20 aprile 1973, domiciliato per la carica nel Palazzo Municipale di Venezia, Ca' Farsetti – Ca' Loredan, che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del Comune di Venezia;

e

Sergio Baldan, nato a Venezia (VE) il 07/09/1957, C.F.: BLDSRG57P07L736G, 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. T528799845 in data 18/09/2023, corrente in Via Marzabotto n. 28 – 30010 Campagna Lupia fraz. Lugo (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».

Premesso che:

- con contratto in data 29/06/2023 avente Rep. n. 131576, le surriferite parti hanno sottoscritto un contratto d'appalto avente ad oggetto l'esecuzione dei lavori di realizzazione della pista ciclabile Pellestrina, per un importo complessivo di € 2.060.565,26= (o.f.e.), inclusi € 65.000,00= (o.f.e.) per oneri per la sicurezza e € 40.000,00= (o.f.e.) per lavori in economia, al netto degli oneri fiscali e del ribasso del 11,785%;
- che l'importo dei lavori, comprensivo della quota relativa agli oneri per la sicurezza e ai lavori in economia, nonché degli oneri fiscali, ammonta ad € 2.060.565,26= (o.f.c.);
- che in data 16/11/2023 a seguito di approvazione della perizia suppletiva e di variante n° 1 con DD 2105 del 25/09/2023 è stato sottoscritto l'atto aggiuntivo avente REP. 24585/2023 per l'importo complessivo di € 2.938.202,38 (ofe);
- nel corso dell'esecuzione dell'intervento si è manifestata la necessità di eseguire dei lavori ulteriori rispetto alle previsioni di progetto, di contratto e all'atto aggiuntivo sopra richiamato, per i quali è stata redatta dal Direttore dei Lavori, in data 08/04/2024 la perizia suppletiva di variante n. 2 rientrante nei casi previsti dall'art. 106, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i., che comporta una ulteriore spesa di € 77.614,09= (o.f.e.), per complessivi € 85.375,50 (o.f.c.), come meglio dettagliati in apice, e che trovano copertura all'interno del QE di assestamento n° 2 approvato con D.D. n. in data
- 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) 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;
- il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, dopo aver visionato gli atti di perizia, non ha ritenuto necessaria l'integrazione del P.S.C.;
- la perizia suppletiva e di variante viene redatta essenzialmente per i seguenti motivi:
 - 1) modifiche alle quantità delle asfaltature, integrazione della rete delle acque meteoriche ed aumento dei tratti di cordoli sia in cls che in gomma;
 - 2) rialzo chiusini esistenti e spostamento pali illuminazione pubblica;

- 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 lett. d), 7, 8 e 8-bis del D.Lgs. 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. del, così come richiesto dal PIAO del Comune di Venezia attualmente vigenti;
- il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ha predisposto la relazione, 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 del....., che autorizza la Perizia di variante;
- il progetto di variante è stato approvato con Determina Dirigenziale n. in data

TUTTO CIÒ PREMESSO

l'anno, il giorno del mese di, la Stazione Appaltante, con il presente atto di sottomissione, in conformità a quanto disposto dall'art. 106, co. 13, D.Lgs. n. 50/2016, impone all'Appaltatore quanto segue:

ART. 1 - PREMESSE

Le premesse di cui al presente documento costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto di Sottomissione.

ART. 2 - OGGETTO

L'Appaltatore, rappresentato dal legale rappresentante *pro tempore*, sig.ra/sig./ing./arch./dott.ssa/dott., come sopra meglio identificato, si assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna e senza sollevare riserve od eccezioni di sorta e ai sensi dell'art. 106, co. 12, D.Lgs. n. 50/2016, i lavori attinenti alla suindicata perizia suppletiva e di variante n., agli stessi patti e alle stesse condizioni del contratto di appalto originario, prezzi compresi, del Capitolato Speciale di Appalto, nonché del presente Atto di Sottomissione, secondo gli elaborati redatti dal Direttore dei Lavori e dal P.S.C., i quali fanno parte integrante del presente atto:

1. Relazione tecnica DL;
2. Computo metrico estimativo;
3. Quadro di raffronto;
4. Quadro economico di variante;
5. Relazione del RUP

I lavori oggetto di variante sono dettagliatamente descritti negli elaborati citati. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del Capitolato Speciale di Appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente Atto.

ART. 3 PREZZI E NUOVI PREZZI

L'importo complessivo dei lavori di cui alla perizia suppletiva e di variante n. 2 ammonta a € 3.015.816,47= (diconsi Euro tremilioniquindicimilaottocentosedici/47) al netto del ribasso d'asta del 11,785% e comprensivo di € 70.000,00= (diconsi Euro settantamila/00) per oneri della sicurezza e per lavori in economia € 29.999,79= (diconsi Euro ventinovemilanovecentonovantanove/79), il tutto da assoggettare ad I.V.A. ai sensi di legge, che, sommati all'importo complessivo del contratto originario, cosicché l'importo complessivo del contratto è aggiornato ad € 3.015.816,47= (diconsi Euro tremilioniquindicimilaottocentosedici/47) o.f.e. e ad € 3.317.398,12= (diconsi Euro tremilionitrecentodiciassettemilatrecentonovantotto/12 (o.f.c.)

Il pagamento dei lavori, di cui alla perizia, sarà effettuato unitamente alla contabilità dell'appalto in essere.

ART. 4- TERMINE DI ULTIMAZIONE

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi e di variante di che trattasi, viene concesso un differimento del termine utile per l'esecuzione dei lavori pari a n. 3 (diconsi tre) giorni aggiuntivi naturali e consecutivi, ferma restando l'entità delle penali previste in contratto.

Ne consegue che per effetto di tale differimento, il termine finale dei lavori, inizialmente stabilito per il 22/04/2024, viene a scadere il 25/04/2024.

ART. 5 – ONERI DELLA SICUREZZA

L'Appaltatore dichiara di accettare che gli oneri della sicurezza dovuti all'integrazione del P.S.C., espressi con voci analitiche per singole prestazioni di sicurezza, vengano contabilizzati e liquidati dal Direttore dei Lavori, previa approvazione del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, solo dopo l'effettiva esecuzione delle specifiche lavorazioni previste nel P.S.C. aggiornato.

ART. 6 – ULTERIORI OBBLIGAZIONI

L'Appaltatore, ai fini dell'esecuzione delle opere oggetto del presente Atto, ha provveduto ad integrare la Garanzia definitiva rilasciata ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 per €

.....= (diconsi Euro/...), pari al% dell'importo della perizia suppletiva e di variante.

Restano ferme le clausole espressamente accettate dall'Appaltatore con la sottoscrizione del contratto originario, che vengono applicate al presente Atto di Sottomissione in quanto sottoposto alle medesime norme, prescrizioni e condizioni del contratto summenzionato.

ART. 7 – EFFICACIA

Il presente Atto è fin d'ora impegnativo per le parti e viene firmato e approvato formalmente dal Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 8 del D.M. n. 49/2018 e dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016.

Venezia,

L'Appaltatore "....."
.....
(documento firmato digitalmente)

La Stazione Appaltante
arch. Alberto Chinellato
(documento firmato digitalmente)

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, comma 2, del Codice civile, l'Appaltatore accetta esplicitamente le clausole di cui agli articoli 1, 3, 4 e 6 del presente Atto.

L'Appaltatore "....."
.....
(documento firmato digitalmente)

La Stazione Appaltante
arch. Alberto Chinellato
(documento firmato digitalmente)

Visto: Il Responsabile del Procedimento

.....
(documento firmato digitalmente)



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° 2.

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° 2** 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 **08/04/2024** e si compongono dei seguenti elaborati:

- 1) - 15032 Relazione di variante del DL;
- 2) - 15032 quadro di raffronto
- 3) - 15032 Relazione di variante del RUP
- 4) - 15032 quadro economico di variante
- 5) - 15032 cronoprogramma di variante

6) - 15032 schema atto sottomissione;

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;

Le modifiche risultano tali da non richiedere l'acquisizione di ulteriori pareri.

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'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
- verifica della rispondenza degli elaborati progettuali alla normativa vigente;

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 prezzo 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 prezziari;
- 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;
- 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 **303 giorni**. Di difficile valutazione il tempo stimato per l'approvazione della 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 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 **€ 3.605.376,19**.

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 prezziari 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° 2** 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.Lgs n. 50/2016 la perizia suppletiva e di variante dei lavori n° 2 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)



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquea, Energia e Impianti
Servizio Opere Strategiche Venezia CSI

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
Importo perizia di variante n° 1	€ 2.938.202,38

PERIZIA SUPPLETIVA e di VARIANTE IN CORSO D'OPERA N° 2
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 aggiuntive 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;

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.



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquea, Energia e Impianti
Servizio Opere Strategiche Venezia CSI

- 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";

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

**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:

**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

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:

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.



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquea, Energia e Impianti
Servizio Opere Strategiche Venezia CSI

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.



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. PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1

Con Determinazione Dirigenziale n° 2105 del 25/09/2023 è stata approvata la perizia suppletiva e di variante in corso d'opera n° 1 portando l'importo contrattuale a € 2.938.202,38 (ofe).

5. MOTIVAZIONI DELLA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE n° 2

Con relazione del Direttore Lavori del 04/04/2024 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 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):

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

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.



Nell'ambito delle condizioni su esposte si inseriscono maggiori lavori aggiuntivi non previsti nell'appalto iniziale ed in particolare:

1. aumento delle quantità di asfalto in ragione delle persistenti condizioni metereologiche avverse che nei mesi di febbraio e marzo hanno ulteriormente danneggiato la sede carrabile esistente;
2. estensione dei bordi stradali da pulire per consentire di effettuare le operazioni di asfaltatura di cui al punto 1);
3. adeguamento dell'impianto di illuminazione pubblica esistente per piccole e funzionali modifiche al tracciato della pista ciclabile nei tratti di raccordo con la viabilità pedonale e carrabile esistente a seguito del rinvenimento nel sottosuolo di servizi tecnologici a rete non evidenziati nei tracciati richiesti ai gestori in fase progettuale;
- 4 rialzo di chiusini esistenti emersi a seguito della scarifica del manto in asfalto esistente;

Le sopra elencate macro lavorazioni sono dettagliate nei singoli tratti come di seguito riportato:

TRATTO B:

- sistemazione del punto di connessione tra percorso esistente e viabilità (ripristino pavimentazione, segnaletica e sistemazione aiuola a verde) ;

TRATTO C:

- costi maggiori per livellazione e scigliatura banchina non prevista e riporti in quota, compresi di trasporti e scarica materiale vegetale;
- rialzo pozzetti esistenti e chiusini in aggiunta;

TRATTO D:

- costi maggiori per livellazione e scigliatura banchina non prevista e riporti in quota, compresi di trasporti e scarica materiale vegetale;
- Spostamento n.8 pali illuminazione;
- rialzo pozzetti esistenti e chiusini in aggiunta;
- integrazione sviluppo lame per bordatura pista ed estensione dell'asfaltatura su strade accessi

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



TRATTO E:

- costi maggiori per 300 m di livellazione e scigliatura banchina non prevista e riporti in quota, compresi di trasporti e scarica materiale vegetale;
- rialzo pozzetti esistenti e chiusini in aggiunta;
- integrazione di ulteriori 70m di asfaltatura sulla carreggiata stradale;

TRATTO M:

- rialzo pozzetti esistenti e chiusini in aggiunta;
- aumento superficie asfaltata per maggiore larghezza carreggiata rispetto al CME;

TRATTO N:

- rialzo pozzetti esistenti e chiusini in aggiunta;
- aumento larghezza piattaforme rispetto al CME;

TRATTO O:

- rialzo pozzetti esistenti e chiusini in aggiunta;
- rimozione cunette acque meteoriche a lato carreggiata e riasfaltatura banchina;
- spostamento di n.6 lampioni esistenti per garantire la distanza richiesta da normativa per gli stessi dalla corsia ciclabile;
- interventi di ripristino puntuale per adeguare il tratto di area pedonale antistante la COOP e l'ufficio postale al passaggio interno della pista ciclabile monodirezionale (creazione rampa per superare dislivello, ripristino pavimentazione in betonelle dissestata dalla movimentazione dei cassonetti della raccolta rifiuti, rimozione dei paletti delimitatori...)

TRATTO P:

- estensione dell'asfaltatura a tutta la carreggiata, prima prevista per solo metà;

TRATTO R:

- raddoppio dello spessore medio dell'asfaltatura sul piazzale del cimitero per adeguare le pendenze e agevolare il deflusso delle acque meteoriche verso la laguna e le caditoie esistenti;

INTERVENTI DIFFUSI:

- integrazione della rete di smaltimento acque meteoriche con ulteriori 670m di nuove condotte e relativi scavi;

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



- integrazione e modifica su alcuni tratti di cordoli prefabbricati, sia in cls che in gomma (es. tratto R, nel piazzale del cimitero - tratto E, lungo il cimitero di Portosecco);

5. PARERI

Le modifiche proposte con la presente perizia suppletiva e di variante n° 2 risultano non sostanziali e limitate a interventi di manutenzione ordinaria o a variazioni del tracciato con semplice segnaletica orizzontale.

Dal punto di vista paesaggistico, quindi, le nuove modifiche, non apportano modifiche 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.

6. MODIFICHE CONTRATTUALI

Alla luce delle motivazioni sopra esposte e verificate le necessità rappresentate dalla DL nella propria relazione del 04/04/2024 si reputano accoglibili le varianti proposte dalla DL e richieste dall'Amministrazione Comunale. L'importo aggiuntivo della perizia suppletiva e di variante ammonta complessivamente a € 3.015.816,47 (o.f.e.) come di seguito specificato:

€ 77.614,09 pari al **3,77%** dell'importo contrattuale originario (corrispondente al 2,64% dell'importo della perizia suppletiva e di variante n° 1) per opere supplementari resesi necessarie e non incluse nell'appalto iniziale, ai sensi **art 106 c. 1 lettera b)**

L'importo complessivo in aumento della perizia di variante risulta quindi di **€ 77.614,09 (o.f.e.) pari a € 85.375,50 (ofc).**

Rispetto al QE di variante n° 1 l'importo della perizia trova copertura per:

- per € 85.375,50 (ofc) all'interno delle somme a disposizione del quadro B del QE di assestamento n° 2;

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

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.



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquee, Energia e Impianti
Servizio Opere Strategiche Venezia CSI



Quadro Economico VARIANTE

Progressivo versione PDF: 18478
generato in data: 11/04/2024

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	2.915.816,68		a misura	70.000,00	0,00
a corpo			a corpo		
in economia	29.999,79		in economia		
totale		2.945.816,47	totale		70.000,00
importo lavori al netto del ribasso del 11,785%			% IVA(*)	importo IVA	
3.015.816,47			10	301.581,65	

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	301.581,65			
totale a disposizione				
	550.215,25			
totale complessivo				
	3.566.031,72			

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

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	3.317.398,12
somme a disposizione (o.f.c.)	215.199,43
incentivi	33.434,17
totale complessivo	3.566.031,72



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquea, Energia e Impianti
Servizio Opere Strategiche Venezia CSI

Sul piano dell'esecuzione dei lavori le modifiche di cui alla presente variante comportano una estensione al cronoprogramma dell'intervento e alla durata complessiva dei lavori stimata in 303 giorni.

Per quanto sopra illustrato si propone l'approvazione della perizia suppletiva e di variante redatta il 08/04/2024 dalla Direzione Lavori composta dei seguenti elaborati:

- Relazione perizia di variante del DL;
- Relazione perizia di variante del RUP;
- Quadro di raffronto;
- Quadro economico di variante
- Bozza atto sottomissione
- Verbale di verifica e validazione.

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

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.



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acquea, Energia e Impianti
Servizio Opere Strategiche Venezia CSI

- 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) si propone ai sensi dell'art 106 c. 7 del D. Lgs 50/2016 la modifica del contratto d'appalto Rep. N° 131576 del 29/06/2023 con la ditta Baldan Recupero e Trattamenti Srl per un importo complessivo di € 3.317.398,12 (o.f.c.) con un aumento di € 85.375,50 (o.f.c.) pari al 3,77% dell'importo contrattuale in essere.

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

(*) 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.