



COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. c) ed e) del D.Lgs. 50/2016, approvazione schema atto di sottomissione. Impegni di spesa e relativi accertamenti di entrata. Atto da pubblicare

Proposta di determinazione (PDD) n. 1980 del 15/09/2025

Determinazione (DD) n. 1872 del 17/09/2025

Fascicolo 2022.XI/2/1.254 "C.I. 15148 - Bosco dello Sport – Stadio"

Sottofascicolo 1 "C.I. 15148 - Bosco dello Sport –Stadio - delibere e determine"

Il dispositivo atto è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Agrondi Simone, in data 16/09/2025.

Il visto di regolarità contabile è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Nardin Nicola, in data 16/09/2025.



AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITA' E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere Varie E Gestione
Strade Di Collegamento Principali
Servizio Attuazione Opere Strategiche

C.I. 15148

Responsabile Unico del Procedimento: ing. Simone Agrondi

Fasc.: 2022/XI.2.1/254.1

OGGETTO: (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. c) ed e) del D.Lgs. 50/2016, approvazione schema atto di sottomissione. Impegni di spesa e relativi accertamenti di entrata. Atto da pubblicare

IL DIRIGENTE

PREMESSO che:

- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 77 del 19 dicembre 2024 è stato approvato il Bilancio di previsione 2025-2027 e relativi allegati, tra i quali il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2025-2027 e il Piano degli Investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione 2025-2027;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 257 del 30 dicembre 2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per gli anni 2025-2027, 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 deliberazione della Giunta Comunale n. 257 in data 30 dicembre 2024 è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 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" successivamente convalidata con d.G.C. n. 11 del 18 febbraio 2025;
- con d.G.C. n. 50 in data 8 aprile 2025 è stata approvata la variazione al vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) e al vigente Piano Esecutivo di Gestione (PEG);
- con d.G.C. n. 93 in data 21 maggio 2025 è stata approvata l'ulteriore variazione al vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) e al vigente Piano Esecutivo di Gestione (PEG);
- con d.G.C. n. 141 in data 16 luglio 2025 è stata approvata l'ulteriore variazione al vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO);
- con disposizione del Sindaco Prot. Gen. n. 610526 del 22/12/2023 è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Direttore dell'Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti del Comune di Venezia;

VISTI:

- l'art. 107 del d.lgs. n. 267 del 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 e il successivo D.P.C.M. 28 dicembre 2011 avente ad oggetto *"Sperimentazione della disciplina concernente i sistemi contabili e gli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro enti ed organismi, di cui all'articolo 36 del decreto legislativo 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, comma 5, del d.lgs. n. 267 del 2000 in materia di visto di regolarità contabile e gli artt. 183 e 191 del d.lgs. n. 267 del 2000 in materia di impegni di spesa;
- il d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 *"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) n. 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"*;

PRESO ATTO che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 59 del 29/03/2023 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'opera in oggetto dell'importo complessivo di 86.996.874,84= Euro;
- a seguito della procedura di gara, con Determinazione Dirigenziale n. 920 del 16/05/2024 sono stati affidati la progettazione esecutiva comprensiva della definitiva e l'esecuzione dei lavori dell'opera in oggetto al costituendo R.T.I. COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (Mandataria) - FINCANTIERI INFRASTRUCTURE SPA e RANZATO IMPIANTI SRL con progettisti incaricati il costituendo R.T.P. MAFFEIS ENGINEERING SPA (Mandataria) - POPULOUS LIMITED - SEINGIM GLOBAL SERVICE SRL - SOIL ENGINEERING SRL e GAe ENGINEERING SRL per l'importo complessivo di 75.543.421,42= Euro (o.p. e f.e.) così distinto: 74.905.603,61=Euro, di cui 73.488.067,29= Euro per lavori al netto del ribasso d'asta del 1,50%, 1.417.536,32= Euro per

oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, 637.817,81=Euro per oneri di progettazione, al netto del ribasso d'asta del 50,00%;

- in data 26/09/2024, giusto Rep. Spec. n. 131686, è stato stipulato il contratto d'appalto;
- con Deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 77 del 19 dicembre 2024 avente ad oggetto "*Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2025-2027 e relativi allegati, e il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2025-2027*" è stato ridefinito l'assetto finanziario a sostegno del quadro economico dell'intervento prevedendo un incremento dei finanziamenti a favore del (C.I. 15148) per 5.315.000,00= Euro a seguito di una complessiva rivalutazione degli effettivi fabbisogni finanziari dei singoli appalti afferenti la realizzazione dell'intero "Bosco dello Sport";
- con Determinazione Dirigenziale n. 48 del 22/01/2025 è stato approvato un atto ricognitorio delle fonti di finanziamento degli appalti relativi all'attuazione dell'intero compendio "Bosco dello Sport";
- con Determinazione Dirigenziale n. 258 del 10/02/2025, per effetto di quanto disposto dalla succitata Deliberazione di Giunta Comunale n. 77 del 24/12/2024, è stato assestato il quadro economico dell'opera come di seguito definito:

Cod.Proc: 15148 Oggetto: BOSCO DELLO SPORT: STADIO

A) Importi dei Lavori

	<u>importi esecuzione lavori</u>				<u>importi per l'attuazione dei piani di sicurezza</u>			
	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
a misura								
a corpo	73.488.067,29	10	7.348.806,73	80.836.874,02	1.417.536,32	10	141.753,63	1.559.289,95
in economia								
totale	73.488.067,29		7.348.806,73	80.836.874,02	1.417.536,32		141.753,63	1.559.289,95
<u>spese di progettazione</u>								
	637.817,81	14.40000	91.845,76	729.663,57				

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto	4.115.000,00			4.115.000,00
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi	120.000,00			120.000,00
4) imprevisti	2.858.111,80			2.858.111,80
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	663.998,99			663.998,99
7b) spese tecniche (incentivi)	134.106,00			134.106,00
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione	444.259,79			444.259,79
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici	20.000,00			20.000,00
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	830.570,73			830.570,73
totale	9.186.047,31			
12) IVA			7.582.406,12	
totale a disposizione			16.768.453,42	
totale complessivo			92.311.874,84	

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

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	83.125.827,54
somme a disposizione (o.f.c.)	9.051.941,30
incentivi	134.106,00
totale complessivo	92.311.874,84

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 68 del 18/04/2025 è stato approvato il progetto definitivo dell'opera in oggetto;

- a seguito di procedura aperta (Gara n. 59/2024), con Determinazione Dirigenziale n. 800 del 17/04/2025 è stato aggiudicato l'affidamento del servizio di direzione lavori, ispettore di cantiere e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione al costituendo R.T.P. BS PROGETTI SRL (mandataria), AI ENGINEERING SRL, AI STUDIO – Ass. Professionale, ARCHEST SRL;

CONSIDERATO che:

- con la succitata Determinazione Dirigenziale n. 920 del 16/05/2024 di aggiudicazione dell'appalto integrato si disponeva che l'assunzione dell'impegno di spesa di 82.396.163,97= Euro (o.f.c.), afferente l'esecuzione dei lavori e al netto delle spese di progettazione di 729.663,57= Euro (o.p.f.c.) che risultano già impegnate, sarebbe stata demandata al verificarsi della condizione di avvenuta acquisizione del finanziamento;
- con nota Prot. Gen. n. 4026115 del 01/08/2025 il Direttore dell'Area Economia e Finanza comunicava al R.U.P. l'avvenuta acquisizione dei finanziamenti stanziati mediante Mutuo Istituto Credito Sportivo per 15.000.000,00= Euro e mediante Mutuo Cassa Depositi e Prestiti per 30.410.431,09= Euro;

RITENUTO pertanto di poter procedere all'assunzione degli impegni di spesa, relativi alla quota lavori di cui al Contratto d'appalto Rep. Spec. n. 131686 del 26/09/2024 pari a 82.396.163,97= Euro (o.f.c.), a favore del R.T.I. COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (Mandataria) - FINCANTIERI INFRASTRUCTURE SPA e RANZATO IMPIANTI SRL, come di seguito indicato:

- 115.570,70= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio anni precedenti;
- 2.684.429,30= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 28.000.000,00= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 3.600.000,00= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 8.872.169,50= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 12.127.830,50= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti;
- 15.000.000,00= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Istituto di Credito Sportivo;
- 1.090.560,36= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2027 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 10.905.603,61= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2027 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti;

VISTO che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 28 del 19 giugno 2025 avente ad oggetto "*Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2025-2027 - Variazione*" è stato ridefinito l'assetto finanziario a sostegno del quadro economico dell'intervento prevedendo un incremento dei finanziamenti a favore del (C.I. 15148) per 1.000.000,00= Euro a seguito di una rivalutazione degli fabbisogni finanziari emersa nel corso dello sviluppo della fase progettuale;
- il maggior importo di 1.000.000,00= Euro risulta finanziato a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni immobili" cod. gestionale 016 "impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato applicato a Bilancio 2025;

RAVVISATA pertanto la necessità di procedere ad un assestamento del quadro economico dell'intervento che, per effetto del succitato rifinanziamento, si aggiorna a complessivi 93.311.874,84= Euro come di seguito indicato:



Quadro Economico ASSESTAMENTO

Progressivo versione PDF: 19832

generato in data: 10/09/2025

Cod.Proc: 15148 Oggetto: BOSCO DELLO SPORT: STADIO

A) Importi dei Lavori

	importi esecuzione lavori				importi per l'attuazione dei piani di sicurezza			
	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
a misura								
a corpo	73.488.067,29	10	7.348.806,73	80.836.874,02	1.417.536,32	10	141.753,63	1.559.289,95
in economia								
totale	73.488.067,29		7.348.806,73	80.836.874,02	1.417.536,32		141.753,63	1.559.289,95
<u>spese di progettazione</u>								
	637.817,81	14.40000	91.845,76	729.663,57				

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto	4.115.000,00			4.115.000,00
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi	120.000,00			120.000,00
4) imprevisti	3.858.111,80			3.858.111,80
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	663.998,99			663.998,99
7b) spese tecniche (incentivi)	134.106,00			134.106,00
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione	444.259,79			444.259,79
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici	20.000,00			20.000,00
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	830.570,73			830.570,73
totale	10.186.047,31			
12) IVA				7.582.406,12
totale a disposizione	17.768.453,42			
totale complessivo				93.311.874,84

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

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	83.125.827,54
somme a disposizione (o.f.c.)	10.051.941,30
incentivi	134.106,00
totale complessivo	93.311.874,84

CONSIDERATO che su indicazione del Responsabile Unico del Procedimento giusta nota Prot. Gen. n. 211064 del 22/04/2025, per le motivazioni in premessa, i progettisti hanno provveduto a recepire nella progettazione esecutiva le prescrizioni avanzate in sede di Conferenza dei Servizi decisoria, oltre che le osservazioni presenti nel rapporto finale di verifica del progetto definitivo, così come comunicato dall'appaltatore con comunicazione acquisita agli atti con Prot. Gen. n. 199324 del 15/04/2025, ed ogni altra ulteriore indicazione impartita dal R.U.P.;

DATO ATTO che nel corso dello sviluppo della progettazione esecutiva è emersa la necessità di introdurre al progetto precedentemente approvato alcune modifiche riconducibili a:

- recepimento delle prescrizioni emerse in sede di Conferenza dei Servizi e delle conseguenti modifiche richieste dagli enti preposti alla gestione della sicurezza;
- migliorie e ottimizzazioni all'infrastruttura sportiva con specifico riferimento agli aspetti strutturali, manutentivi ed estetici dell'opera;
- migliorie ed integrazioni alla funzionalità degli impianti, e nuove opere di completamento Stadio, volte ad incrementare l'efficienza complessiva e la funzionalità dell'infrastruttura sportiva;

VISTA la relazione del Responsabile Unico del Procedimento (ALLEGATO 1), giusto Prot. Gen. n. 476767 del 15/09/2025 nella quale dettagliano e approvano le succitate modifiche contrattuali;

DATO ATTO che nel caso di specie ricorrono, come meglio dettagliato nella relazione del R.U.P., le ipotesi di cui:

- all'art. 106 comma 1 lett. c) punto 1) del D.Lgs.50/2016 in quanto si tratta di modifiche non sostanziali *"determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice"* dovute alla sopravvenienza di nuovi *"provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti"* ;
- all'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016 in quanto *"le modifiche, nonché le varianti dei contratti in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento qualora le modifiche non siano sostanziali ai sensi del comma 4.. Le stazioni appaltanti possono stabilire nei documenti di gara soglie di importi per consentire le modifiche."* in combinato disposto con l'art. 8 co. 8 l D.M. 49/2018 *"(...)Possono formare oggetto di proposta le modifiche dirette a migliorare gli aspetti funzionali, nonché singoli elementi tecnologici o singole componenti del progetto, che non comportano riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso e che mantengono inalterate il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori. Le varianti migliorative, proposte nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice, non alterano in maniera sostanziale il progetto né le categorie di lavori."*;
- all'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016 , come già sopra richiamato, in combinato disposto con l'art. 45 del Capitolato Speciale d'Appalto, avente ad oggetto *"Modifiche e varianti in corso d'opera ex art. 106 del D.L.vo 50/16 e obbligo e limiti di realizzazione di eventuali opere complementari"*.

VERIFICATO che, relativamente alle opere riconducibili all'ipotesi dell'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016, si tratta di modifiche non sostanziali che non alterano gli elementi essenziali del contratto poiché:

- non vengono introdotte nell'appalto nuove condizioni che avrebbero consentito l'ammissione di offerenti diversi da quelli già partecipanti alla Gara n. 30/2023;
- non viene modificato in nessun modo l'equilibrio economico del contratto a favore dell'aggiudicatario;
- non viene esteso notevolmente l'ambito di applicazione del contratto;
- la modifica in oggetto è inferiore alla soglia di importo stabilita all'art. 45 comma 5 del Capitolato Speciale d'Appalto, in relazione alla quale sono consentite le modifiche;

DATO ATTO che il progetto esecutivo elaborato nella sua unitarietà ammonta a complessivi 82.282.600,59=Euro (oneri fiscali esclusi), di cui 80.555.257,02=Euro per lavori, 1.727.343,57=Euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

CONSIDERATO inoltre che, stante la necessità di recepire, all'interno del progetto esecutivo le varianti sopracitate, si rende necessario aggiornare i corrispettivi professionali da riconoscere ai progettisti individuati dalla ditta appaltatrice, determinati in complessivi 340.276,04= Euro (oneri previdenziali e fiscali esclusi) e calcolati sulla base del progetto esecutivo unitario;

RILEVATO che la modifica contrattuale n. 1 in argomento, nel suo complesso, comporta quindi un incremento dell'importo contrattuale complessivo di 7.717.273,02= Euro (oneri fiscali esclusi) così distinto:

- 7.067.189,73= Euro per lavori, al netto del ribasso d'asta;
- 309.807,25= Euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- 340.276,04= Euro per adeguamento degli oneri di progettazione esecutiva al netto del ribasso d'asta;

RITENUTO pertanto di provvedere all'impegno di spesa del succitato incremento contrattuale di 7.717.273,02= Euro (oneri fiscali esclusi) pari a 8.503.972,47= Euro (oneri fiscali e previdenziali compresi) così distinti:

- 8.114.696,68= Euro, per lavori, a favore del R.T.I. COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (Mandataria) - FINCANTIERI INFRASTRUCTURE SPA e RANZATO IMPIANTI SRL, come segue:
 - 737.699,70= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
 - 7.376.996,98= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti;
- 389.275,79= Euro, per adeguamento corrispettivi professionali, a favore del R.T.P. MAFFEIS ENGINEERING SPA (Mandataria) - POPULOUS LIMITED - SEINGIM GLOBAL SERVICE SRL - SOIL ENGINEERING SRL e GAe ENGINEERING SRL, come segue:
 - 353.887,08= Euro, quale quota imponibile, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio anni precedenti;
 - 35.388,71= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio anni precedenti;

DATO ATTO pertanto che l'importo contrattuale del (C.I. 15148) Bosco dello Sport: Stadio deve pertanto considerarsi aggiornato in complessivi 83.260.694,44= Euro (o.f.e.) di cui:

- 80.555.257,02= Euro per lavori;
- 1.727.343,57= Euro per oneri della sicurezza;
- 978.093,85= Euro per oneri di progettazione;

VISTO che la modifica contrattuale pari a complessivi 7.717.273,02= Euro (o.f.e.), come sopra distinti, comporta un incremento complessivo dell'importo del contratto originario summenzionato del 10,22%, rientrante quindi nei limiti previsti dall'art. 106 co. 12 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

DATO ATTO che con nota Prot. Gen. n. 476750 del 15/09/2025 i succitati progettisti hanno provveduto a consegnare il progetto esecutivo dell'opera in argomento;

VISTO che il progetto esecutivo, acquisito con nota Prot. Gen. n. 476750 del 15/09/2025, redatto dal succitato raggruppamento di professionisti, predisposto ai sensi dell'art. 23, co. 8 del d.lgs. n. 50/2016, è composto dai seguenti elaborati progettuali depositati nel fascicolo agli atti e recepisce le modifiche succitate:

ELABORATI ARCHITETTONICI

CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-000000	INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-000001	PLANIMETRIA GENERALE MASTERPLAN - LIMITE DI INTERVENTO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-000002	PLANIVOLUMETRICO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-000003	PLANIMETRIA GENERALE MASTERPLAN GARA - PFTE - LIMITE DI INTERVENTO
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-010000	PIANTA PIANO TERRA
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-010001	PIANTA PIANO PRIMO
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-010002	PIANTA PIANO SECONDO
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-010003	PIANTA PIANO TERZO
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-010004	PIANTA PIANO QUARTO
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-010005	PIANTA COPERTURE
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-010100	PIANTA PIANO TERRA - AREE GREZZE / AREE FINITE
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-010101	PIANTA PIANO PRIMO - AREE GREZZE / AREE FINITE
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-010102	PIANTA PIANO SECONDO - AREE GREZZE / AREE FINITE
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-010103	PIANTA PIANO TERZO - AREE GREZZE / AREE FINITE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-020000	SEZIONI A-A', B-B'
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-020002	SEZIONI 1:100
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-030000	PROSPETTI NORD E EST
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-030001	PROSPETTI SUD E OVEST
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-030002	PROSPETTI 1:100
CBO001-POP-ES-ZA-00-DR-AR-040016	PIANTA PIANO TERRA ZA
CBO001-POP-ES-ZB-00-DR-AR-040017	PIANTA PIANO TERRA ZB
CBO001-POP-ES-ZC-00-DR-AR-040018	PIANTA PIANO TERRA ZC
CBO001-POP-ES-ZD-00-DR-AR-040019	PIANTA PIANO TERRA ZD
CBO001-POP-ES-ZF-00-DR-AR-040021	PIANTA PIANO TERRA ZF
CBO001-POP-ES-ZG-00-DR-AR-040022	PIANTA PIANO TERRA ZG
CBO001-POP-ES-ZH-00-DR-AR-040023	PIANTA PIANO TERRA ZH
CBO001-POP-ES-ZI-00-DR-AR-040024	PIANTA PIANO TERRA ZI
CBO001-POP-ES-ZA-01-DR-AR-040025	PIANTA PIANO PRIMO ZA
CBO001-POP-ES-ZB-01-DR-AR-040026	PIANTA PIANO PRIMO ZB
CBO001-POP-ES-ZC-01-DR-AR-040027	PIANTA PIANO PRIMO ZC
CBO001-POP-ES-ZD-01-DR-AR-040028	PIANTA PIANO PRIMO ZD
CBO001-POP-ES-ZF-01-DR-AR-040030	PIANTA PIANO PRIMO ZF
CBO001-POP-ES-ZG-01-DR-AR-040031	PIANTA PIANO PRIMO ZG
CBO001-POP-ES-ZH-01-DR-AR-040032	PIANTA PIANO PRIMO ZH
CBO001-POP-ES-ZI-01-DR-AR-040033	PIANTA PIANO PRIMO ZI
CBO001-POP-ES-ZA-02-DR-AR-040034	PIANTA PIANO SECONDO ZA
CBO001-POP-ES-ZD-02-DR-AR-040037	PIANTA PIANO SECONDO ZD
CBO001-POP-ES-ZG-02-DR-AR-040040	PIANTA PIANO SECONDO ZG
CBO001-POP-ES-ZA-03-DR-AR-040043	PIANTA PIANO TERZO ZA
CBO001-POP-ES-ZD-03-DR-AR-040046	PIANTA PIANO TERZO ZD
CBO001-POP-ES-ZG-03-DR-AR-040049	PIANTA PIANO TERZO ZG
CBO001-POP-ES-ZA-04-DR-AR-040052	PIANTA PIANO QUARTO ZA
CBO001-POP-ES-ZD-04-DR-AR-040055	PIANTA PIANO QUARTO ZD
CBO001-POP-ES-ZG-04-DR-AR-040058	PIANTA PIANO QUARTO ZG
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-050000	PIANTA PIANO TERRA - SCHEMI DI ENTRATA
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-050001	PIANTA PIANO TERRA - SCHEMI DI ENTRATA
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-050002	PIANTA PIANO PRIMO - SCHEMI DI ENTRATA
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-050003	PIANTA PIANO PRIMO - SCHEMI DI ENTRATA
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-050004	PIANTA PIANO SECONDO - SCHEMI DI ENTRATA
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-050005	PIANTA PIANO SECONDO - SCHEMI DI ENTRATA
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-050006	PIANTA PIANO TERZO - SCHEMI DI ENTRATA
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-050007	PIANTA PIANO TERZO - SCHEMI DI ENTRATA
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-100000	PIANTA PIANO TERRA - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-100001	PIANTA PIANO PRIMO - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-100002	PIANTA PIANO SECONDO - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-100003	PIANTA PIANO TERZO - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-100004	PIANTA PIANO QUARTO - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZA-00-DR-AR-100050	PIANTA PIANO TERRA ZA - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZB-00-DR-AR-100051	PIANTA PIANO TERRA ZB - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZC-00-DR-AR-100052	PIANTA PIANO TERRA ZC - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZD-00-DR-AR-100053	PIANTA PIANO TERRA ZD - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZF-00-DR-AR-100054	PIANTA PIANO TERRA ZF - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZG-00-DR-AR-100055	PIANTA PIANO TERRA ZG - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZH-00-DR-AR-100056	PIANTA PIANO TERRA ZH - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZI-00-DR-AR-100057	PIANTA PIANO TERRA ZI - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZA-01-DR-AR-100058	PIANTA PIANO PRIMO ZA - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZB-01-DR-AR-100059	PIANTA PIANO PRIMO ZB - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZC-01-DR-AR-100060	PIANTA PIANO PRIMO ZC - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZD-01-DR-AR-100061	PIANTA PIANO PRIMO ZD - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZF-01-DR-AR-100062	PIANTA PIANO PRIMO ZF - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZG-01-DR-AR-100063	PIANTA PIANO PRIMO ZG - CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZH-01-DR-AR-100064	PIANTA PIANO PRIMO ZH - CONTROSOFFITTI

CBO001-POP-ES-ZI-01-DR-AR-100065	PIANTA PIANO PRIMO ZI- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZA-02-DR-AR-100066	PIANTA PIANO SECONDO ZA- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZD-02-DR-AR-100067	PIANTA PIANO SECONDO ZD- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZG-02-DR-AR-100068	PIANTA PIANO SECONDO ZG- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZA-03-DR-AR-100069	PIANTA PIANO TERZO ZA- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZD-03-DR-AR-100070	PIANTA PIANO TERZO ZD- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZG-03-DR-AR-100071	PIANTA PIANO TERZO ZG- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZA-04-DR-AR-100072	PIANTA PIANO QUARTO ZA- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZD-04-DR-AR-100073	PIANTA PIANO QUARTO ZD- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZG-04-DR-AR-100074	PIANTA PIANO QUARTO ZG- CONTROSOFFITTI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-100100	CONTROSOFFITTI - DETTAGLI
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-120000	PIANTA PIANO TERRA - MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-120001	PIANTA PIANO PRIMO - MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-120002	PIANTA PIANO SECONDO - MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-120003	PIANTA PIANO TERZO - MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-120004	PIANTA PIANO QUARTO - MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZA-00-DR-AR-121001	PIANTA PIANO TERRA ZA- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZB-00-DR-AR-121002	PIANTA PIANO TERRA ZB- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZC-00-DR-AR-121003	PIANTA PIANO TERRA ZC- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZD-00-DR-AR-121004	PIANTA PIANO TERRA ZD- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZF-00-DR-AR-121005	PIANTA PIANO TERRA ZF- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZG-00-DR-AR-121006	PIANTA PIANO TERRA ZG- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZH-00-DR-AR-121007	PIANTA PIANO TERRA ZH- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZI-00-DR-AR-121008	PIANTA PIANO TERRA ZI- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZA-01-DR-AR-121009	PIANTA PIANO PRIMO ZA- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZB-01-DR-AR-121010	PIANTA PIANO PRIMO ZB- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZC-01-DR-AR-121011	PIANTA PIANO PRIMO ZC- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZD-01-DR-AR-121012	PIANTA PIANO PRIMO ZD- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZF-01-DR-AR-121013	PIANTA PIANO PRIMO ZG- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZG-01-DR-AR-121014	PIANTA PIANO PRIMO ZH- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZH-01-DR-AR-121015	PIANTA PIANO PRIMO ZI- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZI-01-DR-AR-121016	PIANTA PIANO PRIMO ZF- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZA-02-DR-AR-121017	PIANTA PIANO SECONDO ZA- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZD-02-DR-AR-121018	PIANTA PIANO SECONDO ZD- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZG-02-DR-AR-121019	PIANTA PIANO SECONDO ZG- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZA-03-DR-AR-121020	PIANTA PIANO TERZO ZA- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZD-03-DR-AR-121021	PIANTA PIANO TERZO ZD- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZG-03-DR-AR-121022	PIANTA PIANO TERZO ZG- MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZD-04-DR-AR-121024	PIANTA PIANO QUARTO ZD - MURI E PARTIZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-120100	ABACO MURATURE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-120101	ABACO CARTONGESSI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-120110	DETTAGLIO TIPOLOGICO CARTONGESSI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-120111	DETTAGLIO TIPOLOGICO PARETI ESTERNE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-120112	DETTAGLIO TIPOLOGICO LOCALI CORRIDIOIO L01
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-120113	DETTAGLIO PARETI L04
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-120114	DETTAGLIO PARETI L04 SCALE
CBO001-POP-ES-ZB-00-DR-AR-123000	PARETI VETRATE 1
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-123001	PARETI VETRATE 2
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-123002	PARETI VETRATE 3
CBO001-POP-ES-Z3-00-DR-AR-180100	L00 - TORNELLI_INGRESSO SETTORE B5 E SETTORE C
CBO001-POP-ES-Z2-00-DR-AR-180101	L00 - TORNELLI_INGRESSO SETTORE B3 & B4
CBO001-POP-ES-Z1-00-DR-AR-180102	L00 - TORNELLI_INGRESSO SETTORE B1 & B2
CBO001-POP-ES-Z4-00-DR-AR-180103	L00 - TORNELLI_INGRESSO SETTORE A1 & A2
CBO001-POP-ES-Z1-00-DR-AR-190000	PIANTA PIANO TERRA Z1 - MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z2-00-DR-AR-190001	PIANTA PIANO TERRA Z2- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z3-00-DR-AR-190002	PIANTA PIANO TERRA Z3- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z4-00-DR-AR-190003	PIANTA PIANO TERRA Z4- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z1-01-DR-AR-190004	PIANTA PIANO PRIMO Z1- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z2-01-DR-AR-190005	PIANTA PIANO PRIMO Z2- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z3-01-DR-AR-190006	PIANTA PIANO PRIMO Z3- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z4-01-DR-AR-190007	PIANTA PIANO PRIMO Z4- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z1-02-DR-AR-190008	PIANTA PIANO SECONDO Z1- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z4-02-DR-AR-190009	PIANTA PIANO SECONDO Z4- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z1-03-DR-AR-190010	PIANTA PIANO TERZO Z1- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z4-03-DR-AR-190011	PIANTA PIANO TERZO Z4- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z1-04-DR-AR-190012	PIANTA PIANO QUARTO Z1- MASSETTI
CBO001-POP-ES-Z4-04-DR-AR-190013	PIANTA PIANO QUARTO Z4- MASSETTI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-190100	DETTAGLI - MASSETTI 1
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-190102	DETTAGLI - MASSETTI 2
CBO001-POP-ES-Z1-00-DR-AR-200000	PIANTA PIANO TERRA - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z1
CBO001-POP-ES-Z2-00-DR-AR-200001	PIANTA PIANO TERRA - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z2
CBO001-POP-ES-Z3-00-DR-AR-200002	PIANTA PIANO TERRA - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z3
CBO001-POP-ES-Z4-00-DR-AR-200003	PIANTA PIANO TERRA - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-01-DR-AR-200004	PIANTA PIANO PRIMO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z1
CBO001-POP-ES-Z2-01-DR-AR-200005	PIANTA PIANO PRIMO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z2
CBO001-POP-ES-Z3-01-DR-AR-200006	PIANTA PIANO PRIMO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z3
CBO001-POP-ES-Z4-01-DR-AR-200007	PIANTA PIANO PRIMO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-02-DR-AR-200008	PIANTA PIANO SECONDO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-02-DR-AR-200009	PIANTA PIANO SECONDO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-02-DR-AR-200010	PIANTA PIANO TERZO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-02-DR-AR-200011	PIANTA PIANO TERZO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-03-DR-AR-200012	PIANTA PIANO QUARTO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-03-DR-AR-200013	PIANTA PIANO QUARTO - BATTISCOPIA E PROTEZIONI Z4
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-200100	DETTAGLI - BATTISCOPIA E PROTEZIONI
CBO001-POP-ES-Z1-00-DR-AR-210000	PIANTA PIANO TERRA - FINITURE PAVIMENTI Z1
CBO001-POP-ES-Z2-00-DR-AR-210001	PIANTA PIANO TERRA - FINITURE PAVIMENTI Z2
CBO001-POP-ES-Z3-00-DR-AR-210002	PIANTA PIANO TERRA - FINITURE PAVIMENTI Z3
CBO001-POP-ES-Z4-00-DR-AR-210003	PIANTA PIANO TERRA - FINITURE PAVIMENTI Z4

CBO001-POP-ES-Z1-01-DR-AR-210004 PIANTE PIANO PRIMO -FINITURE PAVIMENTI Z1
CBO001-POP-ES-Z2-01-DR-AR-210005 PIANTE PIANO PRIMO -FINITURE PAVIMENTI Z2
CBO001-POP-ES-Z3-01-DR-AR-210006 PIANTE PIANO PRIMO -FINITURE PAVIMENTI Z3
CBO001-POP-ES-Z4-01-DR-AR-210007 PIANTE PIANO PRIMO -FINITURE PAVIMENTI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-02-DR-AR-210008 PIANTE PIANO SECONDO -FINITURE PAVIMENTI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-02-DR-AR-210009 PIANTE PIANO SECONDO -FINITURE PAVIMENTI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-03-DR-AR-210010 PIANTE PIANO TERZO -FINITURE PAVIMENTI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-03-DR-AR-210011 PIANTE PIANO TERZO -FINITURE PAVIMENTI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-04-DR-AR-210012 PIANTE PIANO QUARTO -FINITURE PAVIMENTI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-04-DR-AR-210013 PIANTE PIANO QUARTO -FINITURE PAVIMENTI Z4
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-210100 DETTAGLI - FINITURE PAVIMENTI 1
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-210101 DETTAGLI - FINITURE PAVIMENTI 2
CBO001-POP-ES-Z1-00-DR-AR-220000 PIANTE PIANO TERRA - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z1
CBO001-POP-ES-Z2-00-DR-AR-220001 PIANTE PIANO TERRA - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z2
CBO001-POP-ES-Z3-00-DR-AR-220002 PIANTE PIANO TERRA - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z3
CBO001-POP-ES-Z4-00-DR-AR-220003 PIANTE PIANO TERRA - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-01-DR-AR-220004 PIANTE PIANO PRIMA - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z1
CBO001-POP-ES-Z2-01-DR-AR-220005 PIANTE PIANO PRIMA - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z2
CBO001-POP-ES-Z3-01-DR-AR-220006 PIANTE PIANO PRIMA - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z3
CBO001-POP-ES-Z4-01-DR-AR-220007 PIANTE PIANO PRIMA - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-02-DR-AR-220008 PIANTE PIANO SECONDO - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-02-DR-AR-220009 PIANTE PIANO SECONDO - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-03-DR-AR-220010 PIANTE PIANO TERZO - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-03-DR-AR-220011 PIANTE PIANO TERZO - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z4
CBO001-POP-ES-Z1-04-DR-AR-220012 PIANTE PIANO QUARTO - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z1
CBO001-POP-ES-Z4-04-DR-AR-220013 PIANTE PIANO QUARTO - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI Z4
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-220100 DETTAGLI - FINITURE MURI E PARTIZIONI VERTICALI 1
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230000 PIANTE & PROSPETTI - SPOGLIATOI GIOCATORI CASA
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230001 PIANTE & PROSPETTI - SPOGLIATOI GIOCATORI OSPITI
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230002 PIANTE & PROSPETTI - AREA DI SUPPORTO ALL'ATTIVITA' SPORTIVA SUD
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230003 PIANTE & PROSPETTI - AREA DI SUPPORTO ALL'ATTIVITA' SPORTIVA NORD
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230004 PIANTE & PROSPETTI - AREE GIOCATORI
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230005 PIANTE & PROSPETTI - AREA FAMIGLIE
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230006 PIANTE & PROSPETTI - AREE STAMPA
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230007 PIANTE & PROSPETTI - SALA STAMPA
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230008 PIANTE & PROSPETTI - AREE MEDIA
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230009 PIANTE & PROSPETTI -TUNNEL
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-230010 PIANTE & PROSPETTI - AREE DEDICATE ALLA SICUREZZA ED AMBULATORIO 1
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-230011 PIANTE & PROSPETTI - AREE DEDICATE ALLA SICUREZZA ED AMBULATORIO 2
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-230012 PIANTE & PROSPETTI - CONCOURSE GA PRIMO PIANO 1
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-230013 PIANTE & PROSPETTI - CONCOURSE GA PRIMO PIANO 2
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-230014 PIANTE & PROSPETTI - CONCOURSE GA PRIMO PIANO 3
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-230015 PIANTE & PROSPETTI - GOS SECONDO PIANO
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-230016 PIANTE & PROSPETTI - TV STUDIO SECONDO PIANO
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-230017 PIANTE & PROSPETTI - MEDIA TERZO PIANO
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-230018 PIANTE & PROSPETTI - CONCOURSE TERZO PIANO
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-270000 PIANTE PIANO TERRA - SANITARI
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-270001 PIANTE PIANO PRIMO - SANITARI
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-270002 PIANTE PIANO SECONDO - SANITARI
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-270003 PIANTE PIANO TERZO - SANITARI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270100 L01 - SANITARI - GA-E-01-000/GA-E-01-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270101 L01 - SANITARI - GA-E-01-002/GA-E-01-003
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270102 L01 - SANITARI - GA-N-01-000/GA-N-01-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270103 L01 - SANITARI - GA-N-01-004/GA-S-01-000
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270104 L01 - SANITARI - GA-E-01-004/GA-E-01-005/GA-N-01-002
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270105 L01 - SANITARI - GA-S-01-001/GA-S-01-002
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270106 L03 - SANITARI - GA-W-03-000/GA-W-03-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270107 L00 - SANITARI - HO-E-00-000/HO-E-00-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270108 L00 - SANITARI -HO-W-00-000/HO-W-00-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270109 L00 - SANITARI -HO-W-00-002/HO-W-00-003
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270110 L01 - SANITARI - HO-W-01-000/HO-W-01-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270111 L01 - SANITARI - HO-W-01-002/HO-W-01-003
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270112 L02 - SANITARI - HO-W-02-000/HO-W-02-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270113 L02 - SANITARI - HO-W-02-002/HO-W-02-003
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270114 L03 - SANITARI - HO-W-03-000/HO-W-03-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270115 L00 - SANITARI - PL-W-00-000/PL-W-00-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270116 L00 - SANITARI - PL-W-00-002/PL-W-00-003
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270117 L00 - SANITARI - ST-E-00-000/ST-E-00-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270118 L00 - SANITARI - ST-N-00-002/ST-N-00-003
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270119 L00 - SANITARI - ST-N-00-004/ST-N-00-005
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270120 L00 - SANITARI - ST-W-00-000/ST-W-00-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270121 L01 - SANITARI PRONTO SOCCORSO - PS-E-01-000/PS-N-01-001
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270122 L01 - SANITARI PRONTO SOCCORSO - PS-W-01-002/PS-N-01-003\
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270123 L03 - SANITARI PRONTO SOCCORSO - PS -W-03-000/PS -N-00-001/PS -W-02-000
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-270124 L03 - SANITARI PRONTO SOCCORSO - ME-W-00-000/GA-S-01-003
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-310200 PIANTE PIANO TERRA
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-310201 PIANTE PIANO PRIMO
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-310202 PIANTE PIANO SECONDO
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-310203 PIANTE PIANO TERZO
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-310204 PIANTE PIANO QUARTO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310000 SCALA 1 - PIANTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310001 SCALA 1 - SEZIONE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310002 SCALA 2 - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310003 SCALA 3 - PIANTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310004 SCALA 3 - SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310005 SCALA 4 - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310006 SCALA 5 - PIANTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310007 SCALA 5 - SEZIONI

CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310008	SCALA 6 - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310009	SCALA 7A - 7B - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310010	SCALA 8 - PIANTE E SEZIONE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310011	SCALA 9 - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310012	SCALA 10A - 10B - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310013	SCALA 11A - 11B - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310014	SCALA 12A - 12B - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310015	SCALA 13 - PIANTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310016	SCALA 13 - SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310017	SCALA 14 - PIANTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310018	SCALA 14 - SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310019	SCALA 15 - PIANTE E SEZIONE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310020	SCALA 16 - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-310021	SCALA 17 - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-330000	PIANTA PIANO TERRA - ASCENSORI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-330001	PIANTA PIANO PRIMO - ASCENSORI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-330002	PIANTA PIANO SECONDO - ASCENSORI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-330003	PIANTA PIANO TERZO - ASCENSORI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-330004	PIANTA PIANO QUARTO - ASCENSORI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340100	PIANTA PIANO TERRA - BALAUSTR E PARAPETTI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340101	PIANTA PIANO PRIMO - BALAUSTR E PARAPETTI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340102	PIANTA PIANO SECONDO - BALAUSTR E PARAPETTI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340103	PIANTA PIANO TERZO - BALAUSTR E PARAPETTI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340104	PIANTA PIANO QUARTO - BALAUSTR E PARAPETTI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340000	SCALA 1 - BALAUSTR - PIANTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340001	SCALA 1 - BALAUSTR - SEZIONE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340002	SCALA 2 - BALAUSTR - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340003	SCALA 5 - BALAUSTR - PIANTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340004	SCALA 5 - BALAUSTR - SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340005	SCALA 6 - BALAUSTR PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340006	SCALA 7A - 7B - BALAUSTR - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340007	SCALA 8 - BALAUSTR - PIANTE E SEZIONE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340008	SCALA 11A - 11B - BALAUSTR - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340009	SCALA 14 - BALAUSTR - PIANTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340010	SCALA 14 - BALAUSTR - SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340011	SCALA 16 - BALAUSTR - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340012	SCALA 17 - BALAUSTR - PIANTE E SEZIONI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340013	DETTAGLI BALAUSTR 1
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340014	DETTAGLI BALAUSTR 2
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340015	DETTAGLI BALAUSTR 3
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-340020	PIANTA PIANO QUARTO BALAUSTR
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-356000	ABACO PORTE ESTERNE 1
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-356001	ABACO PORTE ESTERNE 2
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-356010	ABACO PORTE INTERNE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-356020	ABACO CANCELLI E RECINZIONI 1
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-356021	ABACO CANCELLI E RECINZIONI 2
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-356030	ABACO SARACINESCHE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-356040	ABACO FINESTRE E LOUVERS
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-600000	CAVEA - PIANTE DELLE GRADINATE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-600005	PIANTA PIANO CAVEA - CONFIGURAZIONE CAMPO DA CALCIO A 11
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-600006	PIANTA PIANO CAVEA - CONFIGURAZIONE CAMPO DA RUGBY
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-600100	VISIBILITA' - PROFILO TRIBUNA OVEST
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-600102	VISIBILITA' - PROFILO TRIBUNA SUD CALCIO
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-600103	VISIBILITA' - PROFILO TRIBUNA EST CALCIO
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-600105	VISIBILITA' - PROFILO TRIBUNA NORD CALCIO
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-600106	VISIBILITA' - PROFILO TRIBUNA OVEST RUGBY
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-600107	VISIBILITA' - PROFILO TRIBUNA SUD RUGBY
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-600108	VISIBILITA' - PROFILO TRIBUNA EST RUGBY
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-600109	VISIBILITA' - PROFILO TRIBUNA NORD RUGBY
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-610100	PIANTA PRIMO ANELLO - ELEMENTI PREFABBRICATI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-610101	PIANTA SECONDO ANELLO - ELEMENTI PREFABBRICATI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-610102	PIANTA TERZO ANELLO - ELEMENTI PREFABBRICATI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-610200	SEZIONE OVEST - ELEMENTI PREFABBRICATI - CATINO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-610201	SEZIONE SUD ELEMENTI PREFABBRICATI - CATINO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-610600	CALCESTRUZZO - DETTAGLIO TIPICO DEL BLOCCO GRADINO 01
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-620100	PIANTA PRIMO ANELLO - OPERE IN FERRO
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-620101	PIANTA SECONDO ANELLO - OPERE IN FERRO
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-620102	PIANTA TERZO ANELLO - OPERE IN FERRO
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620200	SEZIONE OVEST - OPERE IN FERRO
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620201	SEZIONE SUD - OPERE IN FERRO
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620602	OPERE IN FERRO - DETTAGLI VOMITORIO A
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620603	OPERE IN FERRO - DETTAGLI VOMITORIO B
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620604	OPERE IN FERRO - DETTAGLI VOMITORIO C
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620605	OPERE IN FERRO - DETTAGLI VOMITORIO D
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620606	OPERE IN FERRO - DETTAGLI VOMITORIO E
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620607	DETTAGLI - OPERE IN FERRO 1
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620608	DETTAGLI - OPERE IN FERRO 2
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620609	DETTAGLI - OPERE IN FERRO 3
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620610	DETTAGLI - OPERE IN FERRO 4
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-620611	DETTAGLI - OPERE IN FERRO 5
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-620616	DETTAGLI - OPERE IN FERRO 10
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-620617	DETTAGLI - OPERE IN FERRO 11
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-630100	PIANTA PRIMO ANELLO - SEDUTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-630101	PIANTA SECONDO ANELLO - SEDUTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-630102	PIANTA TERZO ANELLO - SEDUTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-630200	SEZIONE TRIBUNA OVEST - SEDUTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-630202	SEZIONE TRIBUNA SUD/NORD - SEDUTE
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-630203	SEZIONE TRIBUNA EST - SEDUTE

CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-630600	DETTAGLI - SEDUTE 1
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-630601	DETTAGLI - SEDUTE 2
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-640000	PIANTA PRIMO ANELLO - GIUNTI CATINO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-640001	PIANTA SECONDO ANELLO - GIUNTI CATINO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-DR-AR-640003	PIANTA TERZO ANELLO - GIUNTI CATINO
CBO001-POP-ES-ZZ-00-DR-AR-640600	DETTAGLI - GIUNTI CATINO 1
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-660100	SEDUTE - MODALITÀ CONCERTO
CBO001-POP-ES-04-ZZ-DR-AR-660101	SEDUTE - MODALITÀ RUGBY
CBO001-POP-ES-ZZ-01-DR-AR-800010	PIANTA SEGNALETICA PIANO TERRA
CBO001-POP-ES-ZZ-02-DR-AR-800011	PIANTA SEGNALETICA PIANO PRIMO
CBO001-POP-ES-ZZ-03-DR-AR-800012	PIANTA SEGNALETICA PIANO SECONDO
CBO001-POP-ES-ZZ-04-DR-AR-800013	PIANTA SEGNALETICA PIANO TERZO
CBO001-POP-ES-ZZ-05-DR-AR-800014	PIANTA SEGNALETICA PIANO QUARTO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-RP-AR-820000	RELAZIONE TECNICA ARCHITETTONICA
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-RP-AR-820001	ABACO SERRAMENTI
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-M2-AR-901000	MODELLO TAVOLE ARCHITETTONICO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-M2-AR-901100	MODELLO TAVOLE ARCHITETTONICO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-M3-AR-001000	MODELLO ARCHITETTONICO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-M3-AR-006000	MODELLO CATINO
CBO001-POP-ES-ZZ-ZZ-M3-AR-006600	MODELLO SEDUTE

ELABORATI STRUTTURALI

CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-010000	PIANTA GENERALE - GRIGLIE E LIVELLI CATINO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-010001	PIANTA GENERALE - GRIGLIE E LIVELLI PODIO E ZONE ESTERNE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-010018	PIANTA GENERALE - SCAVI
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-010019	PIANTA GENERALE - PALI
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-010020	PIANTA GENERALE FONDAZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR -ST-010021	PIANTA GENERALE - LIVELLO 00
CBO001-MAF-ES-ZZ-01-DR -ST-010022	PIANTA GENERALE - LIVELLO 01
CBO001-MAF-ES-ZZ-02-DR -ST-010023	PIANTA GENERALE - LIVELLO 02
CBO001-MAF-ES-ZZ-03-DR -ST-010024	PIANTA GENERALE - LIVELLO 03
CBO001-MAF-ES-ZZ-04-DR -ST-010025	PIANTA GENERALE - LIVELLO 04
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-010026	PIANTA GENERALE - CATINO
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-010027	PIANTA GENERALE - COPERTURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-010028	PIANTA GENERALE - VOLUMETRIA DI SCAVO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020000	SEZIONI STRUTTURALI GENERALI - NS, EO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020001	SEZIONI STRUTTURALI GRIGLIE RADIALI - DA S5 A W11
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020002	SEZIONI STRUTTURALI GRIGLIE RADIALI - DA W12 A E2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020003	SEZIONI STRUTTURALI GRIGLIE RADIALI - DA E3 A S4
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020004	SEZIONI STRUTTURALI TIPICHE - 1/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020005	SEZIONI STRUTTURALI TIPICHE - 2/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020006	SEZIONI STRUTTURALI TIPICHE - 3/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020007	SEZIONI STRUTTURALI TIPICHE - 4/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020008	SEZIONI STRUTTURALI TIPICHE - 5/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020010	SEZIONI GEOTECNICHE DI PROGETTO 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-020011	SEZIONI GEOTECNICHE DI PROGETTO 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-030000	PROSPETTI STRUTTURALI
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR -ST-050000	PIANTA DEI CARICHI - LIVELLO 00
CBO001-MAF-ES-ZZ-01-DR -ST-050001	PIANTA DEI CARICHI - LIVELLO 01
CBO001-MAF-ES-ZZ-02-DR -ST-050002	PIANTA DEI CARICHI - LIVELLO 02
CBO001-MAF-ES-ZZ-03-DR -ST-050003	PIANTA DEI CARICHI - LIVELLO 03
CBO001-MAF-ES-ZZ-04-DR -ST-050004	PIANTA DEI CARICHI - LIVELLO 04
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-050005	PIANTA DEI CARICHI - CATINO
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-050006	PIANTA DEI CARICHI - COPERTURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-050010	SCHEMA DI MONTAGGIO 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-050011	SCHEMA DI MONTAGGIO 2/2
CBO001-MAF-ES-ZA-FN-DR -ST-040000	PIANTA SCAVI - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZB-FN-DR -ST-040001	PIANTA SCAVI - ZONA B
CBO001-MAF-ES-ZC-FN-DR -ST-040002	PIANTA SCAVI - ZONA C
CBO001-MAF-ES-ZD-FN-DR -ST-040003	PIANTA SCAVI - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZE-FN-DR -ST-040004	PIANTA SCAVI - ZONA F
CBO001-MAF-ES-ZF-FN-DR -ST-040005	PIANTA SCAVI - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZG-FN-DR -ST-040006	PIANTA SCAVI - ZONA H
CBO001-MAF-ES-ZH-FN-DR -ST-040007	PIANTA SCAVI - ZONA I
CBO001-MAF-ES-ZI-FN-DR -ST-040008	PIANTA SCAVI - PASSERELLA
CBO001-MAF-ES-ZA-FN-DR -ST-040010	PIANTA FONDAZIONI - PALI - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZB-FN-DR -ST-040011	PIANTA FONDAZIONI - PALI - ZONA B
CBO001-MAF-ES-ZC-FN-DR -ST-040012	PIANTA FONDAZIONI - PALI - ZONA C
CBO001-MAF-ES-ZD-FN-DR -ST-040013	PIANTA FONDAZIONI - PALI - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZF-FN-DR -ST-040014	PIANTA FONDAZIONI - PALI - ZONA F
CBO001-MAF-ES-ZG-FN-DR -ST-040015	PIANTA FONDAZIONI - PALI - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZH-FN-DR -ST-040016	PIANTA FONDAZIONI - PALI - ZONA H
CBO001-MAF-ES-ZH-FN-DR -ST-040017	PIANTA FONDAZIONI - PALI - ZONA I
CBO001-MAF-ES-ZI-FN-DR -ST-040018	PIANTA FONDAZIONI - PALI - SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040019	FONDAZIONI - TABELLA PALI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040020	FONDAZIONI - DETTAGLI PALI CATINO - L=24m - L=20m - L=18m - L=16m
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040021	FONDAZIONI - DETTAGLI PALI PODIO - L=24m - L=20m
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040022	FONDAZIONI - DETTAGLI PALI PODIO E PASSERELLA - L=18m - L=16m
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040023	PLANIMETRIA INDAGINI GEOLOGICHE
CBO001-MAF-ES-ZA-FN-DR -ST-040030	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZB-FN-DR -ST-040031	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - ZONA B
CBO001-MAF-ES-ZC-FN-DR -ST-040032	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - ZONA C
CBO001-MAF-ES-ZD-FN-DR -ST-040033	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZF-FN-DR -ST-040034	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - ZONA F
CBO001-MAF-ES-ZG-FN-DR -ST-040035	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZH-FN-DR -ST-040036	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - ZONA H
CBO001-MAF-ES-ZI-FN-DR -ST-040037	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - ZONA I
CBO001-MAF-ES-ZI-FN-DR -ST-040038	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - SEZIONI 1/2

CBO001-MAF-ES-ZI-FN-DR -ST-040039	PIANTA FONDAZIONI - LIVELLO FN - SEZIONI 2/2
CBO001-MAF-ES-ZA-00-DR -ST-040040	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 00 - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZB-00-DR -ST-040041	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 00 - ZONA B
CBO001-MAF-ES-ZC-00-DR -ST-040042	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 00 - ZONA C
CBO001-MAF-ES-ZD-00-DR -ST-040043	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 00 - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZF-00-DR -ST-040044	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 00 - ZONA F
CBO001-MAF-ES-ZG-00-DR -ST-040045	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 00 - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZH-00-DR -ST-040046	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 00 - ZONA H
CBO001-MAF-ES-ZI-00-DR -ST-040047	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 00 - ZONA I
CBO001-MAF-ES-ZI-00-DR -ST-040048	TABELLA COORDINATE PILASTRI
CBO001-MAF-ES-ZA-01-DR -ST-040050	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZB-01-DR -ST-040051	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - ZONA B
CBO001-MAF-ES-ZC-01-DR -ST-040052	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - ZONA C
CBO001-MAF-ES-ZD-01-DR -ST-040053	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZF-01-DR -ST-040054	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - ZONA F
CBO001-MAF-ES-ZG-01-DR -ST-040055	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZH-01-DR -ST-040056	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - ZONA H
CBO001-MAF-ES-ZI-01-DR -ST-040057	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - ZONA I
CBO001-MAF-ES-ZI-01-DR -ST-040058	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 01 - SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZA-02-DR -ST-040060	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 02 - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZB-02-DR -ST-040061	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 02 - ZONA B
CBO001-MAF-ES-ZC-02-DR -ST-040062	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 02 - ZONA C
CBO001-MAF-ES-ZD-02-DR -ST-040063	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 02 - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZF-02-DR -ST-040064	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 02 - ZONA F
CBO001-MAF-ES-ZG-02-DR -ST-040065	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 02 - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZH-02-DR -ST-040066	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 02 - ZONA H
CBO001-MAF-ES-ZI-02-DR -ST-040067	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 02 - ZONA I
CBO001-MAF-ES-ZI-02-DR -ST-040068	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLI 02 E 03 - SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZA-03-DR -ST-040070	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 03 - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZD-03-DR -ST-040071	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 03 - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZG-03-DR -ST-040072	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 03 - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZA-04-DR -ST-040073	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 04 - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZD-04-DR -ST-040074	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 04 - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZG-04-DR -ST-040075	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 04 - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZG-04-DR -ST-040076	PIANTA STRUTTURALE - LIVELLO 04 - SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040080	PASSERELLA OSPITI - PIANTE E SEZIONI 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040081	PASSERELLA OSPITI - PIANTE E SEZIONI 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040085	ENERGY CENTER - PIANTE E SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040086	INGRESSI AREE ESTERNE - PIANTE E SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040087	INGRESSI AREE ESTERNE - DETTAGLI CONNESSIONI
CBO001-MAF-ES-ZA-FN-DR -ST-040100	PIANTA STRUTTURALE - ARMATURE - LIVELLO FN - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-ZB-FN-DR -ST-040101	PIANTA STRUTTURALE - ARMATURE - LIVELLO FN - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-ZC-FN-DR -ST-040102	PIANTA STRUTTURALE - ARMATURE - LIVELLO FN - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-ZD-FN-DR -ST-040103	PIANTA STRUTTURALE - ARMATURE - LIVELLO FN - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-ZF-FN-DR -ST-040104	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLATEA
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040120	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 2 - SCALA 13
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040121	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 2 - SCALA 13 - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040122	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 1A - SCALA 1B
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040123	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 1A - SCALA 1B - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040124	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 3A - SCALA 3B
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040125	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 3A - SCALA 3B - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040126	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 4 - SCALA 5
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040127	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 4 - SCALA 5 - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040128	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 6
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040129	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 6 - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040130	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA CORE 18
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040131	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA CORE 18 - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040132	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 7A - SCALA 7B
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040133	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 7A - SCALA 7B - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040134	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 8
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040135	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 8 - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040136	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 9
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040137	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 9 - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040138	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 10A - SCALA 10B
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040139	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 10A - SCALA 10B - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040140	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 11A - SCALA 11B
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040141	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 11A - SCALA 11B - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040142	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 12A - SCALA 12B
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040143	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE NUCLEO SCALA 12A - SCALA 12B - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040144	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE TUNNEL SUD-OVEST
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040145	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE TUNNEL SUD-OVEST - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040146	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE TUNNEL NORD-OVEST
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040147	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE TUNNEL NORD-OVEST - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040148	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE TUNNEL SUD-EST
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040149	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE TUNNEL SUD-EST - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040150	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE TUNNEL NORD-EST
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040151	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE TUNNEL NORD-EST - CHIAMATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040152	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 1/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040153	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 2/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040154	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 3/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040155	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 4/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040156	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 5/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040157	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 6/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040158	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 7/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040159	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 8/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040160	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 9/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040161	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 10/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040162	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 11/12

CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040163	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI 12/12
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040165	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE VASCA SUD 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040166	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE VASCA SUD 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040167	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE VASCA EST 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040168	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE VASCA EST 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040169	LIVELLO FN - DETTAGLI ARMATURE PLINTI PASSERELLA OSPITI
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040170	LIVELLO FN - ARMATURE - PASSERELLA OSPITI 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040171	LIVELLO FN - ARMATURE - PASSERELLA OSPITI 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-FN-DR -ST-040172	LIVELLO FN - ARMATURE - INGRESSI, ENERGY CENTER E RECINZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-01-DR -ST-040230	PIANTA STRUTTURALE - MAPPA ARMATURA CAPPE - LIVELLO 01 - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-ZZ-01-DR -ST-040231	PIANTA STRUTTURALE - MAPPA ARMATURA CAPPE - LIVELLO 01 - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-ZZ-01-DR -ST-040232	PIANTA STRUTTURALE - MAPPA ARMATURA CAPPE - LIVELLO 01 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-ZZ-01-DR -ST-040233	PIANTA STRUTTURALE - MAPPA ARMATURA CAPPE - LIVELLO 01 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-ZZ-02-DR -ST-040234	PIANTA STRUTTURALE - MAPPA ARMATURA CAPPE - LIVELLO 02 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-ZZ-02-DR -ST-040235	PIANTA STRUTTURALE - MAPPA ARMATURA CAPPE - LIVELLO 02 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-ZZ-03-DR -ST-040236	PIANTA STRUTTURALE - MAPPA ARMATURA CAPPE - LIVELLO 03
CBO001-MAF-ES-ZZ-04-DR -ST-040237	PIANTA STRUTTURALE - MAPPA ARMATURA CAPPE - LIVELLO 04
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-040254	ARMATURA SOLETTE - DETTAGLI TIPICI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120000	PIANTA INQUADRAMENTO SETTI E NUCLEI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120001	NUCLEO 1 - CARPENTERIA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120002	NUCLEO 1 - CARPENTERIA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120003	NUCLEO 3 - CARPENTERIA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120004	NUCLEO 3 - CARPENTERIA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120005	NUCLEO 5 - CARPENTERIA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120006	NUCLEO 5 - CARPENTERIA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120007	NUCLEO 13 - CARPENTERIA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120008	NUCLEO 13 - CARPENTERIA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120009	NUCLEO 2 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120010	NUCLEO 4 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120011	NUCLEO 6 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120012	NUCLEO 14 E NUCLEO 15 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120013	NUCLEO 14 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120014	NUCLEO 18 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120015	NUCLEO 17 - SETTI PASSERELLA LIVELLO 00 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120016	NUCLEO 11 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120017	NUCLEO 12 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120018	NUCLEO 10 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120019	NUCLEO 7 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120020	NUCLEO 8 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120021	NUCLEO 9 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120022	SETTI TUNNEL - CARPENTERIA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120023	SETTI TUNNEL - CARPENTERIA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120024	MURI VARI LIVELLO 00 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120025	VASCHE LIVELLO 00 - CARPENTERIA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120100	NUCLEI SETTI - DETTAGLI TIPICI DI ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120101	NUCLEO 1 - ARMATURA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120102	NUCLEO 1 - ARMATURA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120103	NUCLEO 3 - ARMATURA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120104	NUCLEO 3 - ARMATURA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120105	NUCLEO 5 - ARMATURA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120106	NUCLEO 5 - ARMATURA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120107	NUCLEO 13 - ARMATURA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120108	NUCLEO 13 - ARMATURA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120109	NUCLEO 2 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120110	NUCLEO 4 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120111	NUCLEO 6 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120112	NUCLEO 14 E NUCLEO 15 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120113	NUCLEO 14 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120114	NUCLEO 18 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120115	NUCLEO 17 - SETTI PASSERELLA LIVELLO 00 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120116	NUCLEO 11 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120117	NUCLEO 12 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120118	NUCLEO 10 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120119	NUCLEO 7 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120120	NUCLEO 8 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120121	NUCLEO 9 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120122	SETTI TUNNEL - ARMATURA 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120123	SETTI TUNNEL - ARMATURA 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120124	MURI VARI LIVELLO 00 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120125	VASCHE LIVELLO 00 - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120130	MENSOLE CATINO - DETTAGLI TIPICI DI ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120131	MENSOLE PODIO - DETTAGLI TIPICI DI ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-120501	PILASTRI GETTATI IN OPERA - ARMATURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310000	SCALE PREFABBRICATE 1/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310001	SCALE PREFABBRICATE 2/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310002	SCALE PREFABBRICATE 3/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310003	SCALE PREFABBRICATE 4/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310004	SCALE PREFABBRICATE /5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310007	SCALE GETTATE IN OPERA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310008	RAMPE L0
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310015	SCALA 15 - PIANTE E SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-310016	SCALA 15 - DETTAGLI CONNESSIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500000	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500001	PIANTA COPERTURA - TRACCIAMENTO CORRENTE SUPERIORE
CBO001-MAF-ES-ZA-RF-DR -ST-500002	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZB-RF-DR -ST-500003	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE - ZONA B
CBO001-MAF-ES-ZC-RF-DR -ST-500004	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE - ZONA C
CBO001-MAF-ES-ZD-RF-DR -ST-500005	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE - ZONA D

CBO001-MAF-ES-ZF-RF-DR -ST-500006	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE - ZONA F
CBO001-MAF-ES-ZG-RF-DR -ST-500007	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZH-RF-DR -ST-500008	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE - ZONA H
CBO001-MAF-ES-ZI-RF-DR -ST-500009	PIANTA COPERTURA - CORRENTE SUPERIORE - ZONA I
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500010	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500011	PIANTA COPERTURA - TRACCIAMENTO CORRENTE INFERIORE
CBO001-MAF-ES-ZA-RF-DR -ST-500012	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE - ZONA A
CBO001-MAF-ES-ZB-RF-DR -ST-500013	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE - ZONA B
CBO001-MAF-ES-ZC-RF-DR -ST-500014	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE - ZONA C
CBO001-MAF-ES-ZD-RF-DR -ST-500015	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE - ZONA D
CBO001-MAF-ES-ZF-RF-DR -ST-500016	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE - ZONA F
CBO001-MAF-ES-ZG-RF-DR -ST-500017	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE - ZONA G
CBO001-MAF-ES-ZH-RF-DR -ST-500018	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE - ZONA H
CBO001-MAF-ES-ZI-RF-DR -ST-500019	PIANTA COPERTURA - CORRENTE INFERIORE - ZONA I
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500020	SEZIONI COPERTURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500025	VIDEOBOARD - PIANTE E SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500026	VIDEOBOARD - DETTAGLI CONNESSIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500031	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 1/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500032	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 2/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500033	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 3/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500034	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 4/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500035	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 5/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500036	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 6/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500037	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 7/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500038	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 8/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500039	COPERTURA - DETTAGLI CONNESSIONI - 9/9
CBO001-MAF-ES-ZZ-RF-DR -ST-500040	COPERTURA - CONTROMONTE E TIPOLOGIA CAPRIATE
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600000	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI - LIVELLO 00 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600001	PIANTA DIME DI FONDAZIONE - LIVELLO 00 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600002	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI E MENSOLE - LIVELLO 01 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600003	PIANTA TRAVI PREFABBRICATE - LIVELLO 01 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600004	PIANTA TEGOLI PREFABBRICATI - LIVELLO 01 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-EE-02-DR -ST-600005	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI E MENSOLE - LIVELLO 02 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-EE-02-DR -ST-600006	PIANTA TRAVI PREFABBRICATE - LIVELLO 02 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-EE-02-DR -ST-600007	PIANTA TEGOLI PREFABBRICATI - LIVELLO 02 - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600010	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI - LIVELLO 00 - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600011	PIANTA DIME DI FONDAZIONE - LIVELLO 00 - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-NN-01-DR -ST-600012	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI E MENSOLE - LIVELLO 01 - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-NN-01-DR -ST-600013	PIANTA TRAVI PREFABBRICATE - LIVELLO 01 - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-NN-01-DR -ST-600014	PIANTA TEGOLI PREFABBRICATI - LIVELLO 01 - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600020	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI - LIVELLO 00 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600021	PIANTA DIME DI FONDAZIONE - LIVELLO 00 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-01-DR -ST-600022	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI E MENSOLE - LIVELLO 01 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-01-DR -ST-600023	PIANTA TRAVI PREFABBRICATE - LIVELLO 01 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-01-DR -ST-600024	PIANTA TEGOLI PREFABBRICATI - LIVELLO 01 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-02-DR -ST-600025	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI E MENSOLE - LIVELLO 02 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-02-DR -ST-600026	PIANTA TRAVI PREFABBRICATE - LIVELLO 02 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-02-DR -ST-600027	PIANTA TEGOLI PREFABBRICATI - LIVELLO 02 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-03-DR -ST-600028	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI E MENSOLE - LIVELLO 03 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-03-DR -ST-600029	PIANTA TRAVI PREFABBRICATE - LIVELLO 03 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-03-DR -ST-600030	PIANTA TEGOLI PREFABBRICATI - LIVELLO 03 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-04-DR -ST-600031	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI E MENSOLE - LIVELLO 04 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-04-DR -ST-600032	PIANTA TRAVI PREFABBRICATE - LIVELLO 04- ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-WW-04-DR -ST-600033	PIANTA TEGOLI PREFABBRICATI - LIVELLO 04 - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600040	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI - LIVELLO 00 - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-EE-01-DR -ST-600041	PIANTA DIME DI FONDAZIONE - LIVELLO 00 - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-SS-01-DR -ST-600042	PIANTA PILASTRI PREFABBRICATI E MENSOLE - LIVELLO 01 - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-SS-01-DR -ST-600043	PIANTA TRAVI PREFABBRICATE - LIVELLO 01 - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-SS-01-DR -ST-600044	PIANTA TEGOLI PREFABBRICATI - LIVELLO 01 - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-EE-ZZ-DR -ST-600100	PIANTA TRAVI PORTA GRADONI - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-NN-ZZ-DR -ST-600101	PIANTA TRAVI PORTA GRADONI - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-WW-ZZ-DR -ST-600102	PIANTA TRAVI PORTA GRADONI - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-SS-ZZ-DR -ST-600103	PIANTA TRAVI PORTA GRADONI - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-EE-ZZ-DR -ST-600110	PIANTA GRADONI PREFABBRICATI - ZONA EST
CBO001-MAF-ES-NN-ZZ-DR -ST-600111	PIANTA GRADONI PREFABBRICATI - ZONA NORD
CBO001-MAF-ES-WW-ZZ-DR -ST-600112	PIANTA GRADONI PREFABBRICATI - ZONA OVEST
CBO001-MAF-ES-SS-ZZ-DR -ST-600113	PIANTA GRADONI PREFABBRICATI - ZONA SUD
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600150	DETTAGLI PILASTRI PREFABBRICATI 1/8
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600151	DETTAGLI PILASTRI PREFABBRICATI 2/8
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600152	DETTAGLI PILASTRI PREFABBRICATI 3/8
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600153	DETTAGLI PILASTRI PREFABBRICATI 4/8
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600154	DETTAGLI PILASTRI PREFABBRICATI 5/8
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600155	DETTAGLI PILASTRI PREFABBRICATI 6/8
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600156	DETTAGLI PILASTRI PREFABBRICATI 7/8
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600157	DETTAGLI PILASTRI PREFABBRICATI 8/8
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600200	DETTAGLI MENSOLE PREFABBRICATE 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600201	DETTAGLI MENSOLE PREFABBRICATE 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600250	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 1/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600251	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 2/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600252	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 3/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600253	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 4/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600254	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 5/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600255	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 6/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600256	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 7/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600257	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 8/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600258	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 9/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600259	DETTAGLI TRAVI PREFABBRICATE 10/10
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600300	DETTAGLI TEGOLI PREFABBRICATI 1/5

CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600301	DETTAGLI TEGOLI PREFABBRICATI 2/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600302	DETTAGLI TEGOLI PREFABBRICATI 3/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600303	DETTAGLI TEGOLI PREFABBRICATI 4/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600304	DETTAGLI TEGOLI PREFABBRICATI 5/5
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600350	DETTAGLI TRAVI PORTA GRADONI PREFABBRICATE 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600351	DETTAGLI TRAVI PORTA GRADONI PREFABBRICATE 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600400	DETTAGLI GRADONI PREFABBRICATI 1/3
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600401	DETTAGLI GRADONI PREFABBRICATI 2/3
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600402	DETTAGLI GRADONI PREFABBRICATI 3/3
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600403	DETTAGLI SCALE PREFABBRICATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600500	DETTAGLI PANNELLI E MURI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600501	DETTAGLI PANNELLI E MURI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600550	DETTAGLI NEOPRENI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600600	DETTAGLI NODI 1/6
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600601	DETTAGLI NODI 2/6
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600602	DETTAGLI NODI 3/6
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600603	DETTAGLI NODI 4/6
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600604	DETTAGLI NODI 5/6
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-600605	DETTAGLI NODI 6/6
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-860000	LISTA ELABORATI STRUTTURE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-860001	NOTE GENERALI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-860002	NOTE GENERALI - PROFILARIO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR -ST-860003	INQUADRAMENTO GENERALE
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR -AR-000000	MASTERPLAN GENERALE - AREA DI INTERVENTO
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR -AR-000001	RILIEVO PLANIVOLUMETRICO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-CI-060000	STATO DI FATTO DELLE RETI DI FOGNATURA BIANCA E NERA
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR-CI-060001	PLANIMETRIA DI PROGETTO RETE ACQUE METEORICHE LIVELLO 00
CBO001-MAF-ES-ZZ-01-DR-CI-060002	PLANIMETRIA DI PROGETTO RETE ACQUE METEORICHE LIVELLO 01
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR-CI-060003	PLANIMETRIA DI PROGETTO RETE FOGNATURA NERA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-CI-060004	AREE BAGNATE LIVELLO 00 E 01
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-CI-060005	AREE BAGNATE LIVELLO SUPERIORE AL 02
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-CI-060006	SISTEMA DI DRENAGGIO AREE BAGNATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-CI-060007	SISTEMA DI DRENAGGIO AREE BAGNATE PIANI SUPERIORI AL PIANO TERRA
CBO001-MAF-ES-Z1-00-DR-CI-060008	PLANIMETRIA DI PROGETTO FOGNATURA LIVELLO 00 QUADRANTE Z1
CBO001-MAF-ES-Z2-00-DR-CI-060009	PLANIMETRIA DI PROGETTO FOGNATURA LIVELLO 00 QUADRANTE Z2
CBO001-MAF-ES-Z3-00-DR-CI-060010	PLANIMETRIA DI PROGETTO FOGNATURA LIVELLO 00 QUADRANTE Z3
CBO001-MAF-ES-Z4-00-DR-CI-060011	PLANIMETRIA DI PROGETTO FOGNATURA LIVELLO 00 QUADRANTE Z4
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR-CI-060012	PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONDENZA GRASSI
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR-CI-060013	PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONDENZA GRASSI E DISOLEATORE
CBO001-MAF-ES-ZZ-00-DR-CI-060014	PARTICOLARI POZZETTI E CANALINE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-CI-060015	PLANIMETRIA AREE WBS1
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400000	IDENTIFICAZIONE FACCIATE - PIANTE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400001	IDENTIFICAZIONE FACCIATE - PROSPETTI/SEZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400002	IDENTIFICAZIONE FACCIATE - VISTE 3D
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400010	VISTE GENERALI - EWS-101
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400011	VISTE GENERALI - EWS-101 - DETTAGLI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400015	VISTE GENERALI - EWS-102
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400016	VISTE GENERALI - EWS-102 - DETTAGLI 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400017	VISTE GENERALI - EWS-102 - DETTAGLI 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400020	VISTE GENERALI - EWS-103
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400021	VISTE GENERALI - EWS-103 - DETTAGLI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400025	VISTE GENERALI - EWS-104
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400026	VISTE GENERALI - EWS-104 - DETTAGLI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400030	VISTE GENERALI - EWS-105
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400031	VISTE GENERALI - EWS-106
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400050	VISTE GENERALI - EWS-110/EWS-112
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400051	VISTE GENERALI - EWS-110/EWS-112 - DETTAGLI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400055	VISTE GENERALI - EWS-111
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400056	VISTE GENERALI - EWS-111 - DETTAGLI 1/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400057	VISTE GENERALI - EWS-111 - DETTAGLI 2/2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400100	STRATEGIE DI MANUTENZIONE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-400200	IMPIANTO FOTOVOLTAICO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-500050	VISTE GENERALI - ERS-101
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-500051	VISTE GENERALI - ERS-101 - DETTAGLI 1/3
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-500052	VISTE GENERALI - ERS-101 - DETTAGLI 2/3
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-500053	VISTE GENERALI - ERS-101 - DETTAGLI 3/3
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-FD-860001	LISTA ELABORATI FACCIATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060000	PLANIMETRIA GENERALE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060001	PIANTA PARCHEGGIO P1
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060002	PIANTA PARCHEGGIO P2 E P2 MOTO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060003	PIANTA PARCHEGGIO P7
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060004	PLANIMETRIA - VERDE STADIO (1/3)
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060005	PLANIMETRIA - VERDE STADIO (2/3)
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060006	PLANIMETRIA - VERDE STADIO (3/3)
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060007	PLANIMETRIA INDIVIDUAZIONE PAVIMENTAZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060008	PLANIMETRIA INDIVIDUAZIONE CORDONATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060009	SEZIONI PARCHEGGI P1, P2 E P7
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060010	SEZIONI TIPO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060011	PARTICOLARI COSTRUTTIVI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060012	PLANIMETRIA INDIVIDUAZIONE RECINZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060013	PARTICOLARI - RECINZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060014	SEGNALETICA - GENERALE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060015	SEGNALETICA - PARCHEGGIO P1
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060016	SEGNALETICA - PARCHEGGI P2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060017	SEGNALETICA - PARCHEGGIO P7
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060018	SEGNALETICA - PERCORSI CICLOPEDONALI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060019	RETE ACQUE METEORICHE - PLANIMETRIA GENERALE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DR-LA-060020	RETE ACQUE METEORICHE - PLANIMETRIA PARCHEGGIO P1-P2-P7

CBO001-MAF-ES -ZZ-ZZ-DR-LA-060021	RETE ACQUE METEORICHE - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO 1
CBO001-MAF-ES -ZZ-ZZ-DR-LA-060022	RETE ACQUE METEORICHE - PARTICOLARI 1
CBO001-MAF-ES -ZZ-ZZ-DR-LA-060023	RETE ACQUE METEORICHE - PARTICOLARI 2
CBO001-MAF-ES -ZZ-ZZ-DR-LA-060024	PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE - PLANIMETRIA
CBO001-SOI-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820001	RELAZIONE GEOLOGICA
CBO001-SOI-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820002	RELAZIONE GEOTECNICA
CBO001-SOI-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820003	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
CBO001-SOI-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820004	RELAZIONE INTERPRETAZIONE PROVE DI CARICO
CBO001-SOI-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820005	RELAZIONE IDRAULICA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000000	PIANO DI GESTIONE INFORMATIVA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000001	ALLEGATO A
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000002	ALLEGATO B
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000003	ALLEGATO C
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000004	ALLEGATO D
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000005	ALLEGATO E
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000006	ALLEGATO F
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000007	ALLEGATO G
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000100	LC1
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000200	LC2
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-000300	LV1
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-BQ-800001	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-BQ-800002	ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-BQ-800003	QUADRO ECONOMICO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-BQ-800005	QUADRO DI RAFFRONTO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-BQ-800006	INCIDENZA MANODOPERA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-BQ-800010	CALCOLO QUANTITA' OPERE SRUTTURALI DA MODELLO BIM
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-BQ-800011	CALCOLO QUANTITA' OPERE ARCHITETTONICHE DA MODELLO BIM
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820010	RELAZIONE GENERALE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820011	RELAZIONE STRUTTURALE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820012	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE TECNICA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820013	RELAZIONE DI VALUTAZIONE PREVISIONALE IMPATTO ACUSTICO (D.P.I.A)
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820014	ATTESTATO DI RISCHIO IDRAULICO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820015	RELAZIONE GENERALE VARIANTI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820016	RELAZIONE DI VALUTAZIONE PREVISIONALE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI (R.A.P.)
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820017	PIANO DI MANUTENZIONE E FINE VITA OPERE CIVILI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820018	CRONOPROGRAMMA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820019	RICHIESTA ENAC
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820020	RELAZIONE CRITERI CAM
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820030	RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE STRUTTURE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-FD-820020	RELAZIONE FACCIATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-FD-820021	PIANO DI MANUTENZIONE FACCIATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-LA-820000	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE TECNICA OPERE DI URBANIZZAZIONE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-LA-820001	ELENCO PREZZI UNITARI OPERE DI URBANIZZAZIONE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-LA-820002	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-LA-820003	QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA OPERE DI URBANIZZAZIONE
CBO001-MAF-ES -ZZ-ZZ-RP-LA-820004	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA
CBO001-MAF-ES -ZZ-ZZ-RP-LA-820005	PIANO DI MANUTENZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-DC-ST-840001	ELENCO ELABORATI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-M2-ST-002000	MODELLO TAVOLE STRUTTURALI E FACCIATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-M3-CI-001002	MODELLO SOTTOSERVIZI E TAVOLE SOTTOSERVIZI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-M3-FD-004000	MODELLO FACCIATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-M3-ST-001000	MODELLO FONDAZIONI
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-M3-ST-001001	MODELLO CATINO
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-M3-ST-005000	MODELLO COPERTURA
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-M3-ZZ-000000	MODELLO URS -GRIGLIE, LIVELLI, COORDINATE
CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-M3-ZZ-000001	MDOELLO DI COORDINAMENTO MODELLI

ELABORATI IMPIANTISTICI - ELETTRICI

CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-EE-820001	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-EE-820002	RELAZIONE DI CALCOLO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-EE-820003	CAPITOLATO TECNICO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-EE-820015	PIANO DI MANUTENZIONE
CBO001-SGS-ES-ZZ-00-DR-EE-010000	ZONE QUADRI - PIANO TERRA
CBO001-SGS-ES-ZZ-01-DR-EE-010001	ZONE QUADRI - PIANO PRIMO
CBO001-SGS-ES-ZZ-02-DR-EE-010002	ZONE QUADRI - PIANO SECONDO
CBO001-SGS-ES-ZZ-03-DR-EE-010003	ZONE QUADRI - PIANO TERZO
CBO001-SGS-ES-ZZ-04-DR-EE-010004	ZONE QUADRI - PIANO QUARTO
CBO001-SGS-ES-ZA-00-DR-EE-010010	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERRA - ZA
CBO001-SGS-ES-ZB-00-DR-EE-010011	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERRA - ZB
CBO001-SGS-ES-ZC-00-DR-EE-010012	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERRA - ZC
CBO001-SGS-ES-ZD-00-DR-EE-010013	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERRA - ZD
CBO001-SGS-ES-ZF-00-DR-EE-010014	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERRA - ZF
CBO001-SGS-ES-ZG-00-DR-EE-010015	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERRA - ZG
CBO001-SGS-ES-ZH-00-DR-EE-010016	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERRA - ZH
CBO001-SGS-ES-ZI-00-DR-EE-010017	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERRA - ZI
CBO001-SGS-ES-ZA-01-DR-EE-010020	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZB-01-DR-EE-010021	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO - ZB
CBO001-SGS-ES-ZC-01-DR-EE-010022	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO - ZC
CBO001-SGS-ES-ZD-01-DR-EE-010023	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZF-01-DR-EE-010024	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO - ZF
CBO001-SGS-ES-ZG-01-DR-EE-010025	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZH-01-DR-EE-010026	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO - ZH
CBO001-SGS-ES-ZI-01-DR-EE-010027	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO - ZI
CBO001-SGS-ES-ZA-02-DR-EE-010030	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO SECONDO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-02-DR-EE-010031	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO SECONDO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-02-DR-EE-010032	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO SECONDO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZA-03-DR-EE-010040	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERZO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-03-DR-EE-010041	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - PIANO TERZO - ZD

CBO001-SGS-ES-ZA-03-DR-EE-010330	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO TERZO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-03-DR-EE-010331	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO TERZO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-03-DR-EE-010332	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO TERZO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZA-04-DR-EE-010340	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO QUARTO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZB-04-DR-EE-010341	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO QUARTO - ZB
CBO001-SGS-ES-ZC-04-DR-EE-010342	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO QUARTO - ZC
CBO001-SGS-ES-ZD-04-DR-EE-010343	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO QUARTO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZF-04-DR-EE-010344	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO QUARTO - ZF
CBO001-SGS-ES-ZG-04-DR-EE-010345	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO QUARTO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZH-04-DR-EE-010346	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO QUARTO - ZH
CBO001-SGS-ES-ZI-04-DR-EE-010347	RIVELAZIONE INCENDI E DIFFUSIONE SONORA EVAC - PIANO QUARTO - ZI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-010300	IMPIANTO DI TERRA
CBO001-SGS-ES-ZZ-RF-DR-EE-010350	IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE
CBO001-SGS-ES-ZZ-00-DR-EE-010400	LAYOUT CABINA ELETTRICA MT-BT
CBO001-SGS-ES-ZZ-00-DR-EE-010401	LAYOUT LOCALI TECNICI PIANO TERRA
CBO001-SGS-ES-ZZ-00-DR-EE-010402	LAYOUT LOCALI TECNICI PIANO PRIMO
CBO001-SGS-ES-ZZ-00-DR-EE-010403	LAYOUT LOCALI TECNICI PIANO SECONDO, TERZO, QUARTO
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-050001	SCHEMA A BLOCCHI DELLA RETE ELETTRICA
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-050002	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-050003	SCHEMA A BLOCCHI CABLAGGIO STRUTTURATO
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-050004	SCHEMA A BLOCCHI SUPERVISIONE IMPIANTI ELETTRICI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-050005	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI SPECIALI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-050006	SCHEMA A BLOCCHI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-050010	SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-050011	FASCICOLO DEI PARTICOLARI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-EE-825000	RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO OPERE INTEGRATIVE - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
CBO001-SGS-ES-ZZ-RF-DR-EE-015000	PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-055000	SCHEMA A BLOCCHI ILLUMINAZIONE CAMPO E TRIBUNE
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-055001	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO TVCC
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-055002	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-EE-826000	RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNA - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-016000	PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE E DISTRIBUZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNA
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-EE-016002	PLANIMETRIA TVCC OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNA

ELABORATI IMPIANTISTICI - MECCANICI

CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-ME-820001	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA - IMPIANTI MECCANICI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-ME-820002	RELAZIONE DI CALCOLO - IMPIANTI MECCANICI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-ME-820003	CAPITOLATO TECNICO - IMPIANTI MECCANICI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-ME-820004	RELAZIONE ENERGETICA EX LEGGE 10
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-ME-820005	RELAZIONE TECNICA OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNA-IMPIANTI MECCANICI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-RP-ME-820015	PIANO DI MANUTENZIONE
CBO001-SGS-ES-ZA-00-DR-ME-010000	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERRA - ZA
CBO001-SGS-ES-ZB-00-DR-ME-010001	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERRA - ZB
CBO001-SGS-ES-ZC-00-DR-ME-010002	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERRA - ZC
CBO001-SGS-ES-ZD-00-DR-ME-010003	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERRA - ZD
CBO001-SGS-ES-ZF-00-DR-ME-010004	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERRA - ZF
CBO001-SGS-ES-ZG-00-DR-ME-010005	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERRA - ZG
CBO001-SGS-ES-ZH-00-DR-ME-010006	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERRA - ZH
CBO001-SGS-ES-ZI-00-DR-ME-010007	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERRA - ZI
CBO001-SGS-ES-ZA-01-DR-ME-010008	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO PRIMO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZB-01-DR-ME-010009	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO PRIMO - ZB
CBO001-SGS-ES-ZC-01-DR-ME-010010	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO PRIMO - ZC
CBO001-SGS-ES-ZD-01-DR-ME-010011	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO PRIMO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZF-01-DR-ME-010012	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO PRIMO - ZF
CBO001-SGS-ES-ZG-01-DR-ME-010013	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO PRIMO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZH-01-DR-ME-010014	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO PRIMO - ZH
CBO001-SGS-ES-ZA-02-DR-ME-010016	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO SECONDO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-02-DR-ME-010017	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO SECONDO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-02-DR-ME-010018	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO SECONDO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZA-03-DR-ME-010019	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERZO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-03-DR-ME-010020	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERZO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-03-DR-ME-010021	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO TERZO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZA-04-DR-ME-010022	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO QUARTO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-04-DR-ME-010023	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO QUARTO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-04-DR-ME-010024	IMPIANTO AEREAULICO - PIANO QUARTO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZA-00-DR-ME-010025	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERRA - ZA
CBO001-SGS-ES-ZB-00-DR-ME-010026	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERRA - ZB
CBO001-SGS-ES-ZC-00-DR-ME-010027	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERRA - ZC
CBO001-SGS-ES-ZD-00-DR-ME-010028	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERRA - ZD
CBO001-SGS-ES-ZF-00-DR-ME-010029	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERRA - ZF
CBO001-SGS-ES-ZG-00-DR-ME-010030	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERRA - ZG
CBO001-SGS-ES-ZH-00-DR-ME-010031	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERRA - ZH
CBO001-SGS-ES-ZI-00-DR-ME-010032	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERRA - ZI
CBO001-SGS-ES-ZA-01-DR-ME-010033	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO PRIMO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZB-01-DR-ME-010034	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO PRIMO - ZB
CBO001-SGS-ES-ZC-01-DR-ME-010035	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO PRIMO - ZC
CBO001-SGS-ES-ZD-01-DR-ME-010036	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO PRIMO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZF-01-DR-ME-010037	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO PRIMO - ZF
CBO001-SGS-ES-ZG-01-DR-ME-010038	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO PRIMO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZH-01-DR-ME-010039	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO PRIMO - ZH
CBO001-SGS-ES-ZI-01-DR-ME-010040	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO PRIMO - ZI
CBO001-SGS-ES-ZA-02-DR-ME-010041	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO SECONDO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-02-DR-ME-010042	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO SECONDO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-02-DR-ME-010043	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO SECONDO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZA-03-DR-ME-010044	IMPIANTO DI SCARICO VISTA PAVIMENTO - PIANO TERZO - ZA

CBO001-SGS-ES-ZA-02-DR-ME-010141	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO SECONDO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-02-DR-ME-010142	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO SECONDO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-02-DR-ME-010143	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO SECONDO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZA-03-DR-ME-010144	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO TERZO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-03-DR-ME-010145	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO TERZO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-03-DR-ME-010146	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO TERZO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZA-04-DR-ME-010147	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO QUARTO - ZA
CBO001-SGS-ES-ZD-04-DR-ME-010148	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO QUARTO - ZD
CBO001-SGS-ES-ZG-04-DR-ME-010149	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - PIANO QUARTO - ZG
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-010150	COORDINAMENTO IMPIANTI MEP - SOTTOSERVIZI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-050001	SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-050002	SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE IDRICA
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-050003	SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE ANTINCENDIO
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-050004	SCHEMA FUNZIONALE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA E SISTEMI VRV
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-050005	SCHEMA ALTIMETRICO IMPIANTO AEREAULICO
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-050006	SCHEMA ALTIMETRICO IMPIANTO SCARICO
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-050007	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI REGOLAZIONE
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-050008	FASCICOLO DELLE SEZIONI E DEI PARTICOLARI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-DR-ME-010151	PLANIMETRIA IMPIANTI MECCANICI OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNA (OPERE ESCLUSE DALL'APPALTO)
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-M2-ME-001000	MODELLO TAVOLE IMPIANTI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-M3-EE-001000	MODELLO IMPIANTI ELETTRICI
CBO001-SGS-ES-ZZ-ZZ-M3-ME-001000	MODELLO IMPIANTI MECCANICI

ELABORATI DELLA SICUREZZA E ANTINCENDIO

CBO001-GAE-ES-ZZ-ZZ-DR-YF-010000	PLANIMETRIA GENERALE ACCESSO VVF
CBO001-GAE-ES-ZZ-00-DR-YF-010001	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 00
CBO001-GAE-ES-Z1-00-DR-YF-010002	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 00
CBO001-GAE-ES-Z2-00-DR-YF-010003	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 00
CBO001-GAE-ES-Z3-00-DR-YF-010004	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 00
CBO001-GAE-ES-Z4-00-DR-YF-010005	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 00
CBO001-GAE-ES-ZZ-01-DR-YF-010001	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 01
CBO001-GAE-ES-Z1-01-DR-YF-010002	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 01
CBO001-GAE-ES-Z2-01-DR-YF-010003	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 01
CBO001-GAE-ES-Z3-01-DR-YF-010004	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 01
CBO001-GAE-ES-Z4-01-DR-YF-010005	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 01
CBO001-GAE-ES-ZZ-02-DR-YF-010001	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 02
CBO001-GAE-ES-Z1-02-DR-YF-010002	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 02
CBO001-GAE-ES-Z2-02-DR-YF-010003	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 02
CBO001-GAE-ES-Z3-02-DR-YF-010004	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 02
CBO001-GAE-ES-Z4-02-DR-YF-010005	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 02
CBO001-GAE-ES-ZZ-03-DR-YF-010001	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 03
CBO001-GAE-ES-Z1-03-DR-YF-010002	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 03
CBO001-GAE-ES-Z2-03-DR-YF-010003	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 03
CBO001-GAE-ES-Z3-03-DR-YF-010004	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 03
CBO001-GAE-ES-Z4-03-DR-YF-010005	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 03
CBO001-GAE-ES-ZZ-04-DR-YF-010001	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 04
CBO001-GAE-ES-Z1-04-DR-YF-010002	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 04
CBO001-GAE-ES-Z2-04-DR-YF-010003	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 04
CBO001-GAE-ES-Z3-04-DR-YF-010004	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 04
CBO001-GAE-ES-Z4-04-DR-YF-010005	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO 04
CBO001-GAE-ES-ZZ-RF-DR-YF-010001	PLANIMETRIA ANTINCENDIO LIVELLO COPERTURA
CBO001-GAE-ES-ZZ-ZZ-DR-YF-020000	SEZIONE ANTINCENDIO 1
CBO001-GAE-ES-ZZ-ZZ-DR-YF-020001	SEZIONE ANTINCENDIO 2
CBO001-GAE-ES-ZZ-ZZ-DR-YF-820000	RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO
CBO001-GAE-ES-ZZ-ZZ-DR-YF-820001	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
CBO001-GAE-ES-ZZ-ZZ-DR-YF-820002	FASCICOLO CON CARATTERISTICHE DELL'OPERA
CBO001-GAE-ES-ZZ-ZZ-DR-YF-820003	RELAZIONE STRATEGIA DI SICUREZZA
CBO001-GAE-ES-ZZ-ZZ-DR-YF-820005	RELAZIONE ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

VISTO che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 330 del 20/02/2023 è stato conferito l'incarico per attività di supporto al R.U.P. per la verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, giusto Contratto Rep. Spec. n. 131610 del 10/10/2023;
- con nota Prot. Gen. n. 0248346 del 15/05/2025 l'Impresa Capogruppo Mandataria COSTRUZIONI BORDIGNON SRL, ha trasmesso una prima parte del progetto esecutivo relativa agli aspetti strutturali e comprensiva delle modifiche ed integrazioni richieste in sede di Conferenza dei Servizi ed interlocuzioni con gli Enti;
- con nota Prot. Gen. n. 251140 del 16/05/2025, è stato dato avvio all'attività di verifica del progetto esecutivo limitatamente agli aspetti strutturali;
- con nota Prot. Gen. n. 332622 del 30/06/2025 l'Impresa Capogruppo Mandataria, ha trasmesso il fascicolo completo degli elaborati del progetto esecutivo;
- con nota Prot. Gen. n. 336966 del 01/07/2025, è stato dato avvio all'attività di verifica su tutti gli aspetti del progetto esecutivo;

- con nota Prot. Gen. n. 475832 del 15/09/2025 l'incaricato del supporto al RUP per la fase di verifica ha trasmesso il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo redatto ai sensi degli art. 23 e 26 del d.lgs. 50/2016, depositato agli atti e inserito nel fascicolo informatico;

VISTO che rispetto al progetto esecutivo consegnato e verificato dall'incaricato del supporto al RUP, giusto rapporto finale di verifica sopraccitato, il Rup ha verificato la modifica contrattuale relativa ai lavori aggiuntivi, così come richiesto dal P.I.A.O. succitato, 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;

DATO ATTO che:

- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-27 che incorpora, ai sensi dell'art. 6 del D.L. n. 80/2021, tra gli altri il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (già approvato), prevedono 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 di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 per gli appalti inferiori alla soglia comunitaria"*;

- il rapporto finale succitato, giusto Prot. Gen. n. 475832 del 15/09/2025, ha sottoposto a verifica anche le modifiche in argomento in quanto introdotte e recepite nella progettazione esecutiva;

CONSIDERATO che la procedura di gara dell'appalto integrato è già stata espletata, giusta provvedimento di aggiudicazione Determinazione Dirigenziale n. 920 del 16/05/2024:

- ai sensi dell'art. 26 c. 1 non risulta necessaria l'ulteriore validazione del R.U.P. al progetto esecutivo;

- non ricorrono le circostanze di cui all' art. 35, co. 6, del D.Lgs. n. 50/2016 in materia di rispetto del principio di divieto di frazionamento artificioso dell'importo del contratto;

DATO ATTO che:

- trattandosi di modifica del contratto ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett.c) del D.Lgs. 50/2016 sussiste l'obbligo di pubblicità nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, come previsto dal vigente Codice dei Contratti pubblici, all'art. 106 c. 5 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per gli appalti il cui importo originario di appalto è superiore alla soglia eurounitaria;

- in conformità alle vigenti disposizioni di legge, sono demandati al RUP gli obblighi di comunicazione e di trasmissione agli Enti preposti delle modifiche del contratto entro 30 giorni dall'approvazione;

DATO ATTO che:

- l'art. 23 co. 16 del d.lgs. n. 50 del 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 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. 572 del 27/05/2024 (pubblicata nel BUR n. 69 del 28 maggio 2024) avente ad oggetto *"Approvazione dell'Aggiornamento annuale del prezzo regionale delle opere pubbliche anno 2024. Art. 41, comma 13, del D. Lgs n. 36/2023, 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 Prezzo 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 dei lavori risulta composto da nuovi prezzi, ove non ricompresi e presenti nel prezzario summenzionato;

ATTESO che si rende necessario approvare lo schema atto di sottomissione (ALLEGATO 2) preventivamente accettato dalla ditta appaltatrice in data 15/09/2025, comprensivo dell'elenco nuovi prezzi e relative analisi già costituenti parte integrante del progetto esecutivo;

VALUTATA quindi l'opportunità di procedere all'approvazione del progetto esecutivo e contestuale modifica contrattuale, ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. c) punto 1) e lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e nel rispetto dei limiti di cui al comma 4 del medesimo articolo;

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 Codice di comportamento interno citato in premessa;

- il Protocollo di legalità sottoscritto 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 del Procedimento è assolta dall'ing. Simone Agrondi, giusta nomina Prot. Gen. n. 206843 del 10/05/2022 depositata agli atti;

- non sussiste conflitto di interessi in capo al firmatario dell'atto e dell'assenza di segnalazione di conflitto di interessi in capo al Responsabile del Procedimento, ing. Simone Agrondi;

- la coincidenza dei ruoli di Responsabile Unico del Progetto e di Dirigente firmatario del presente atto non può essere ovviata, in particolare alla luce di quanto disposto all'art. 31 co. 5 e 6 del d.lgs. n. 50/2016 e delle Linee Guida Anac n. 3, qualifiche e competenze particolari (sia temporali sia di importo vincolato) acquisite e maturate nel corso del tempo grazie a pregresse esperienze nell'Amministrazione e nell'ambito dei lavori pubblici;

- 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 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 P.I.A.O., sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza", vigente;

VISTA e confermata la dichiarazione del RUP, acquisita agli atti con Prot. Gen. n. 230003 del 13/05/2024, nella quale vieniva attestata l'assenza di conflitto di interessi con l'intervento in oggetto, così come prescritto dal vigente PIAO del Comune di Venezia;

CONSIDERATO che con Determinazione Dirigenziale n. 920 del 16/05/2024 è stato impegnato l'importo di 729.663,57= Euro (oneri fiscali e previdenziali compresi) al Capitolo 23022/109 "Beni immobili" cod. gest. 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di amministrazione non vincolato applicato agli esercizi precedenti, a favore del raggruppamento

di professionisti individuato dall'appaltatore per la progettazione esecutiva comprensiva della definitiva dell'opera in argomento;

CONSIDERATA la necessità di effettuare gli impegni di tale spesa pari a 729.663,57= Euro (oneri fiscali e previdenziali compresi) separatamente tra imponibile e relativa iva, essa si deve considerare così suddivisa:

- 663.330,52= Euro, quale quota imponibile, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni immobili" cod. gest. 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di amministrazione non vincolato applicato agli esercizi precedenti;
- 66.333,05= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni immobili" cod. gest. 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di amministrazione non vincolato applicato agli esercizi precedenti;

DATO ATTO che il cronoprogramma finanziario dell'opera C.I. 15148, per effetto dell'incremento dei finanziamenti approvata con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 28 del 19/06/2025 risulta così determinato:

Cronopr. Finanz.	Annualità precedenti	2025	2026	TOT. Q.E.
Stanziato	266.144,34 €	93.045.730,50 €	0,00 €	93.311.874,84 €
Impegnato	266.144,34 €	1.225.884,01 €	0,00 €	

RICHIAMATI:

- il vigente "Regolamento di Contabilità" del Comune di Venezia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 15/06/2016;
- i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 al D.Lgs. 23.06.2011, 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.*";
- gli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.;
- gli artt. 183 e 191 del d.lgs. 267/2000 in materia di impegni di spesa;
- l'art. 153, comma 5, del d.lgs 267/2000 in materia di visto di regolarità contabile;

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;

DETERMINA

- 1) di approvare l'assestamento del quadro economico come indicato nelle premesse;

2) di approvare il progetto esecutivo relativo al (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO composto dagli elaborati progettuali indicati in premessa, depositati nel fascicolo agli atti, per l'importo complessivo di 93.311.874,84= Euro come da seguente quadro economico:



Quadro Economico Progetto Esecutivo

Progressivo versione PDF: 19837

generato in data: 11/09/2025

Cod.Proc: 15148 Oggetto: BOSCO DELLO SPORT: STADIO

A) Importi dei Lavori

	importi esecuzione lavori				importi per l'attuazione dei piani di sicurezza			
	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
a misura								
a corpo	80.555.257,02	10	8.055.525,70	88.610.782,72	1.727.343,57	10	172.734,36	1.900.077,93
in economia								
totale	80,555,257.02		8.055.525,70	88.610.782,72	1.727.343,57		172.734,36	1.900.077,93
spese di progettazione								
	978.093,85	14.40000	140.845,51	1.118.939,36				

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				120.000,00
4) imprevisti				454.141,20
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)				608.956,65
7b) spese tecniche (incentivi)				134.106,00
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione				
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici				20.000,00
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi				344.870,98
totale				1.682.074,83
12) IVA				8.369.105,57
totale a disposizione				10.051.180,40
totale complessivo				93.311.874,84

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

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	91.629.800,01
somme a disposizione (o.f.c.)	1.547.968,83
incentivi	134.106,00
totale complessivo	93.311.874,84

3) di approvare, per i motivi di cui alle premesse, la modifica contrattuale relativa ai lavori suppletivi ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. c) punto 1) e lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016;

4) di approvare lo schema di atto sottomissione (ALLEGATO 2) comprensivo elenco dei nuovi prezzi unitari e relative analisi, contenente le modifiche contrattuali preventivamente accettate dall'appaltatore mediate sottoscrizione dello stesso in data 15/09/2025;

5) di provvedere, per le motivazioni e le finalità espresse in premessa, di impegnare a favore del R.T.I. COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (Mandataria) p.iva 03344050269 - FINCANTIERI INFRASTRUCTURE SPA p.iva 00629440322 e RANZATO IMPIANTI SRL p.iva 03121000271 (CUP F75B22000010002 – CIG 97655334C4) l'importo contrattuale originario di 82.396.163,97= Euro (o.f.c.) come di seguito indicato:

- 115.570,70= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio anni precedenti;
- 2.684.429,30= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 28.000.000,00= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 3.600.000,00= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 8.872.169,50= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 12.127.830,50= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti;
- 15.000.000,00= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Istituto di Credito Sportivo;
- 1.090.560,36= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2027 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- 10.905.603,61= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2027 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti;

5) di provvedere, per le motivazioni e le finalità espresse in premessa, di impegnare a favore del R.T.I. COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (Mandataria) p.iva 03344050269 - FINCANTIERI INFRASTRUCTURE SPA p.iva 00629440322 e RANZATO IMPIANTI SRL p.iva 03121000271 (CUP F75B22000010002 – CIG 97655334C4), l'incremento afferente la modifica contrattuale di cui al punto 3) pari a 8.114.696,68= Euro (oneri fiscali compresi), che trova copertura come segue:

- per 737.699,70= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio 2025;
- per 7.376.996,98= Euro, quale quota lavori, a Bilancio 2026 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti;

6) per le motivazioni espresse in premessa, di approvare e impegnare a favore del R.T.P. costituito dalle società MAFFEIS ENGINEERING SPA (Mandataria) p.iva 03797420241 -

POPULOUS LIMITED p.iva 11556700968 – SEINGIM GLOBAL SERVICE SRL p.iva 03133300271 - SOIL ENGINEERING SRL p.iva 11089200965 e GAe ENGINEERING SRL p.iva 10125260017 incaricati dal Raggruppamento di imprese alla progettazione dell'opera (CUP F75B22000010002 – CIG 97655334C4), l'incremento dei corrispettivi professionali dell'importo di 389.275,79= Euro (oneri previdenziali e fiscali compresi) , che trova copertura come segue:

- per 353.887,08= Euro, quale quota imponibile, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio anni precedenti;
- per 35.388,71= Euro, quale quota iva, a Bilancio 2025 al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" codice gestionale 016 " Impianti sportivi" - Spesa finanziata con Avanzo di Amministrazione non vincolato Ente applicato a Bilancio anni precedenti;

7) di dare atto che a seguito dell'incremento degli impegni di spesa previsti dal presente provvedimento, il cronoprogramma finanziario del C.I. 15148 risulta così aggiornato:

Cronopr. Finanz.	Annualità precedenti	2025	2026	2027	TOT. Q.E.
Stanziato	266.144,34 €	32.415.159,80 €	48.634.406,73 €	11.996.163,97 €	93.311.874,84 €
Impegnato	266.144,34 €	32.415.159,80 €	47.714.696,68 €	11.996.163,97 €	

8) di dare atto che il Responsabile del Procedimento è l'ing. Simone Agrondi;

9) di disporre che l'Area Economia e finanza provveda ad effettuare gli accertamenti secondo i principi contabili dell'allegato 42 del D.Lgs. 118/2011;

10) di dare mandato all'Area Economia e Finanza di modificare le diverse fonti di finanziamento per tipologia e annualità al fine di ottimizzarne il relativo utilizzo nell'ambito delle esigenze di bilancio;

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

12) di confermare e provvedere al pagamento delle spese con le modalità previste nelle condizioni generali;

13) di dare atto che ai fini del processo di capitalizzazione del bene verrà attivata la procedura "N10 – manutenzioni puntuali su beni propri - tipologia 2 – manutenzione straordinaria", associando all'impegno il codice di classificazione 101 della categoria Procedure di Capitalizzazione;

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

15) 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;

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

17) di dare atto che l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 183 comma 7 del T.U.E.L. approvato con D.Lgs. n. 267/2000;

18) di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato, ai sensi degli artt. 23, 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
ing. Simone Agrondi
f.to digitalmente

ALLEGATI:

- 1_ Relazione del RUP, Prot. Gen. n. 476767 del 15/09/2025;
- 2_ Schema atto di sottomissione e relativi allegati.

CITTA' DI
VENEZIA



Direzione Finanziaria
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2025 / 1980

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

Elenco degli Impegni

Elenco dei filtri utilizzati

Atto: Proposta di determina 1980/2025

Data valuta: 16/09/2025

Impegni da considerare: con residuo - con e senza disponibilità

Ordinamento

- Capitolo

Codice Data reg. Esecutivo	Autorizzazione Descrizione Responsabile di servizio	Capitolo Anno comp.	Programma Contropartita Nominativo Centro di costo	Importo A	Speso B	Residuo C=A-B	Prossimi doc. D	Disponibile E=C-D
14398/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		7.374.989,66	0,00	7.374.989,66	0,00	7.374.989,66
14400/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		35.872.169,50	0,00	35.872.169,50	0,00	35.872.169,50
14402/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00
14404/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		115.570,70	0,00	115.570,70	0,00	115.570,70
14407/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		23.033.434,11	0,00	23.033.434,11	0,00	23.033.434,11
14408/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00

Codice Data reg. Esecutivo	Autorizzazione Descrizione Responsabile di servizio	Capitolo Anno comp.	Programma Contropartita Nominativo Centro di costo	Importo A	Speso B	Residuo C=A-B	Prossimi doc. D	Disponibile E=C-D
14409/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		353.887,08	0,00	353.887,08	0,00	353.887,08
14410/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		35.388,71	0,00	35.388,71	0,00	35.388,71
14411/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		7.376.996,98	0,00	7.376.996,98	0,00	7.376.996,98
14412/2025 16/09/2025 NON ESEC.	Proposta di determina 1980/2025 (C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO. Assestamento di quadro economico, approvazione del progetto Resp.: SPORT	06012.02.023022109		737.699,70	0,00	737.699,70	0,00	737.699,70
Totali COMPLESSIVI				90.900.136,44	0,00	90.900.136,44	0,00	90.900.136,44

Allegato delibera di variazione del bilancio riportante i dati d'interesse del Tesoriere
data: 16/09/2025 n. 467
Rif. Proposta di determina 1980/2025
SPESE 2025

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 466 ESERCIZIO 2025	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2025
				in aumento	in diminuzione	
Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero					
Programma 1	Sport e tempo libero					
Titolo 2	Spese in conto capitale					
06012.02.023022109	BENI IMMOBILI	residui presunti	576.697,11			576.697,11
		previsioni di competenza	133.554.056,06		-60.630.570,70	72.923.485,36
		previsioni di cassa	29.449.403,36			29.449.403,36
06012.05.023025201	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO SPESA C/CAPITALE	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	6.848.234,10	15.220.139,61		22.068.373,71
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	residui presunti	2.943.327,17			2.943.327,17
		previsioni di competenza	175.219.264,76	15.220.139,61	-60.630.570,70	129.808.833,67
		previsioni di cassa	57.444.021,61			57.444.021,61
Totale Programma 1	Sport e tempo libero	residui presunti	6.044.371,36			6.044.371,36
		previsioni di competenza	185.446.653,84	15.220.139,61	-60.630.570,70	140.036.222,75
		previsioni di cassa	69.662.224,32			69.662.224,32
Totale Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero	residui presunti	6.044.371,36			6.044.371,36
		previsioni di competenza	185.446.653,84	15.220.139,61	-60.630.570,70	140.036.222,75
		previsioni di cassa	69.662.224,32			69.662.224,32
Totale Variazioni in uscita		residui presunti	576.697,11			576.697,11
		previsioni di competenza	140.402.290,16	15.220.139,61	-60.630.570,70	94.991.859,07
		previsioni di cassa	29.449.403,36			29.449.403,36
Totale Generale delle uscite		residui presunti	255.449.537,19			255.449.537,19
		previsioni di competenza	2.893.519.820,06	15.220.139,61	-60.630.570,70	2.848.109.388,97
		previsioni di cassa	2.573.023.702,14			2.573.023.702,14

ENTRATE 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 486 ESERCIZIO 2025	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2025
			in aumento	in diminuzione	
		47.630.589,69			47.630.589,69
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti					
		135.916.514,12			135.916.514,12
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale					
Utilizzo avanzo di amministrazione					
	Fondo oneri e rischi	834.320,00			834.320,00
	Fondo contenzioso	3.150.981,18			3.150.981,18
	Vincoli derivanti da leggi	18.245.490,58			18.245.490,58
	Vincoli derivanti da trasferimenti	52.992.851,15			52.992.851,15
	Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui	83.995,65			83.995,65
	Vincoli attribuiti dall'ente	63.120.731,63			63.120.731,63
	Parte destinata agli investimenti	3.650.499,94			3.650.499,94
	Avanzo non vincolato	20.376.549,00			20.376.549,00
Titolo 6	Accensione di prestiti				
Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine				

ENTRATE 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 486 ESERCIZIO 2025	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2025
				in aumento	in diminuzione	
60300.01.630111035	MUTUI PER INVESTIMENTI RELATIVI ALLO STADIO COMUNALE, PALAZZO DELLO SPORT ED AL TRI IMPIANTI CON CASSA DD. PP.	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	30.410.431,09		-30.410.431,09	0,00
		previsioni di cassa	0,00			0,00
60300.01.630112035	MUTUI PER INVESTIMENTI RELATIVI ALLO STADIO COMUNALE, PALAZZO DELLO SPORT ED AL TRI IMPIANTI CON ISTITUTI DIVERSI	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	21.372.092,92		-15.000.000,00	6.372.092,92
		previsioni di cassa	8.353.807,18			8.353.807,18
Totale Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	residui presunti	156.966,04			156.966,04
		previsioni di competenza	56.029.585,78		-45.410.431,09	10.619.154,69
		previsioni di cassa	12.757.834,99			12.757.834,99
Totale Titolo 6	Accensione di prestiti	residui presunti	156.966,04			156.966,04
		previsioni di competenza	56.029.585,78		-45.410.431,09	10.619.154,69
		previsioni di cassa	12.757.834,99			12.757.834,99
Totale Variazioni in entrata		residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	51.782.524,01		-45.410.431,09	6.372.092,92
		previsioni di cassa	8.353.807,18			8.353.807,18
Totale Generale delle entrate		residui presunti	599.983.056,38			599.983.056,38
		previsioni di competenza	2.893.519.820,06		-45.410.431,09	2.848.109.388,97
		previsioni di cassa	2.404.085.927,10			2.404.085.927,10

SPESE 2026

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 486 ESERCIZIO 2025	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2025
				in aumento	in diminuzione	
Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero					
Programma 1	Sport e tempo libero					
Titolo 2	Spese in conto capitale					
06012.02.023022109	BENI IMMOBILI	residui presunti	33.252.486,36			33.252.486,36
		previsioni di competenza	20.262.312,65	48.634.406,73		68.896.719,38
		previsioni di cassa	0,00			0,00
06012.05.023025201	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO SPESA C/CAPITALE	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	0,00	1.090.560,36		1.090.560,36
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	residui presunti	69.957.059,58			69.957.059,58
		previsioni di competenza	22.486.685,14	49.724.967,09		72.211.652,23
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Programma 1	Sport e tempo libero	residui presunti	74.849.255,03			74.849.255,03
		previsioni di competenza	32.285.302,88	49.724.967,09		82.010.269,97
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero	residui presunti	74.849.255,03			74.849.255,03
		previsioni di competenza	32.285.302,88	49.724.967,09		82.010.269,97
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Variazioni in uscita		residui presunti	33.252.486,36			33.252.486,36
		previsioni di competenza	20.262.312,65	49.724.967,09		69.987.279,74
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Generale delle uscite		residui presunti	843.893.174,37			843.893.174,37
		previsioni di competenza	2.206.646.947,53	49.724.967,09		2.256.371.914,62
		previsioni di cassa	0,00			0,00

ENTRATE 2026

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 486 ESERCIZIO 2025	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2025
			in aumento	in diminuzione	
		8.931.060,42			8.931.060,42
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti					
		28.181.569,29	15.220.139,61		43.401.708,90
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale					
Titolo 6	Accensione di prestiti				
Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine				
60300.01.630111035	MUTUI PER INVESTIMENTI RELATIVI ALLO STADIO COMUNALE, PALAZZO DELLO SPORT ED AL TRI IMPIANTI CON CASSA DD. PP.	residui presunti previsioni di competenza previsioni di cassa	0,00 0,00 0,00	19.504.827,48	0,00 19.504.827,48 0,00
60300.01.630112035	MUTUI PER INVESTIMENTI RELATIVI ALLO STADIO COMUNALE, PALAZZO DELLO SPORT ED AL TRI IMPIANTI CON ISTITUTI DIVERSI	residui presunti previsioni di competenza previsioni di cassa	23.088.854,54 10.962.078,56 0,00	15.000.000,00	23.088.854,54 25.962.078,56 0,00
Totale Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	residui presunti previsioni di competenza previsioni di cassa	33.346.689,53 16.815.885,74 0,00	34.504.827,48	33.346.689,53 51.320.713,22 0,00
Totale Titolo 6	Accensione di prestiti	residui presunti previsioni di competenza previsioni di cassa	33.346.689,53 16.815.885,74 0,00	34.504.827,48	33.346.689,53 51.320.713,22 0,00
Totale Variazioni in entrata		residui presunti previsioni di competenza previsioni di cassa	23.088.854,54 39.143.647,85 0,00	49.724.967,09	23.088.854,54 88.868.614,94 0,00
Totale Generale delle entrate		residui presunti previsioni di competenza previsioni di cassa	1.054.725.492,30 2.206.646.947,53 0,00	49.724.967,09	1.054.725.492,30 2.256.371.914,62 0,00

SPESE 2027

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 486 ESERCIZIO 2025	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2025
				in aumento	in diminuzione	
Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero					
Programma 1	Sport e tempo libero					
Titolo 2	Spese in conto capitale					
06012.02.023022109	BENI IMMOBILI	residui presunti	43.418.933,27			43.418.933,27
		previsioni di competenza	1.456.000,00	11.996.163,97		13.452.163,97
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	residui presunti	80.235.077,14			80.235.077,14
		previsioni di competenza	2.516.000,00	11.996.163,97		14.512.163,97
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Programma 1	Sport e tempo libero	residui presunti	85.376.155,30			85.376.155,30
		previsioni di competenza	13.534.578,49	11.996.163,97		25.530.742,46
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero	residui presunti	85.376.155,30			85.376.155,30
		previsioni di competenza	13.534.578,49	11.996.163,97		25.530.742,46
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Variazioni in uscita		residui presunti	43.418.933,27			43.418.933,27
		previsioni di competenza	1.456.000,00	11.996.163,97		13.452.163,97
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Generale delle uscite		residui presunti	1.009.512.391,78			1.009.512.391,78
		previsioni di competenza	2.012.742.811,02	11.996.163,97		2.024.738.974,99
		previsioni di cassa	0,00			0,00

ENTRATE 2027

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 486 ESERCIZIO 2025	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2025
				in aumento	in diminuzione	
			1.653.657,89			1.653.657,89
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti						
			337.512,01	1.090.560,36		1.428.072,37
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale						
Titolo 6	Accensione di prestiti					
Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine					
60300.01.630111035	MUTUI PER INVESTIMENTI RELATIVI ALLO STADIO COMUNALE, PALAZZO DELLO SPORT ED AL TRI IMPIANTI CON CASSA DD. PP.	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	0,00	10.905.603,61		10.905.603,61
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	residui presunti	43.513.136,44			43.513.136,44
		previsioni di competenza	0,00	10.905.603,61		10.905.603,61
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 6	Accensione di prestiti	residui presunti	43.513.136,44			43.513.136,44
		previsioni di competenza	0,00	10.905.603,61		10.905.603,61
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Variazioni in entrata		residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	337.512,01	11.996.163,97		12.333.675,98
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Generale delle entrate		residui presunti	1.183.392.406,01			1.183.392.406,01
		previsioni di competenza	2.012.742.811,02	11.996.163,97		2.024.738.974,99
		previsioni di cassa	0,00			0,00

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



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Prot. vedi ID su timbro digitale

Fasc. 2022.254

Oggetto: CUP F75B22000010002 – CIG 97655334C4

(C.I. 15148) Bosco dello Sport: Stadio

**RELAZIONE DEL RUP ai sensi dell'art. 31 del DLGS 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida n.3
ANAC.**

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 59 del 29/03/2023 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'opera in oggetto;
- con Determinazione Dirigenziale n. 868 del 11/04/2023 è stato stabilito di procedere con l'espletamento della gara d'appalto secondo la modalità dell'appalto integrato, così come previsto dall'art. 48 comma 5 del D.L. 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella Legge 29 luglio 2021 n. 108, in deroga a quanto previsto dall'art. 59 commi 1-1bis-1ter del D.Lgs. 50/2016 nonché nel rispetto delle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base d'asta per l'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e PNC" con procedura aperta ai sensi degli art. 157 e 60 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., con contratto da stipulare a corpo per l'affidamento dell'appalto di progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori sulla base dell'elaborato progettuale di fattibilità tecnica ed economica, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- con Determinazione Dirigenziale n. 920 del 16/05/2024 è stato aggiudicato l'affidamento dell'incarico di progettazione esecutiva comprensiva della definitiva – da realizzarsi in conformità al progetto di fattibilità tecnica ed economica posto a base di gara – e dell'esecuzione dei lavori dell'intervento (C.I. 15148) "Bosco dello Sport: stadio" al costituendo R.T.I. COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (Mandataria) p.iva 03344050269 - FINCANTIERI INFRASTRUCTURE SPA p.iva 01294560329 e RANZATO IMPIANTI SRL p.iva 03121000271 con progettisti incaricati il costituendo R.T.P. MAFFEIS ENGINEERING SPA (Mandataria) p.iva 03797420241 - POPULOUS LIMITED p.iva 11556700968 – SEINGIM GLOBAL SERVICE

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63

() 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.Las 7/3/2005 n. 82.*



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

SRL p.iva 03133300271 - SOIL ENGINEERING SRL p.iva 11089200965 e GAe ENGINEERING SRL p.iva 10125260017 per un importo complessivo di 75.543.421,42= Euro (o.f.e) così suddiviso:

_74.905.603,61= Euro (o.f.e.) quali lavori, di cui 73.488.067,29= Euro di lavori al netto del ribasso del 1,50% e 1.417.536,32= Euro quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

_637.817,81= Euro (o.f.p.e.) quali oneri di progettazione esecutiva comprensiva di progettazione definitiva al netto del ribasso del 50,00%;

- il contratto d'appalto è stato stipulato in data 26/09/2024, giusto Rep. Spec. n. 131686;
- a seguito della Conferenza dei Servizi Decisoria, di cui alla determinazione motivata di conclusione positiva in data 08/01/2025, PG/2025/009992, sono state ricevute dagli enti coinvolti delle prescrizioni da ottemperare in sede di progetto esecutivo;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 68 del 18/04/2025 è stato approvato il progetto definitivo dell'opera in oggetto.

Considerato che, le esigenze di modifica del contratto illustrate nel documento "Relazione Generale Varianti-CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820015-03" del Progetto Esecutivo, rientrano nelle seguenti fattispecie:

1) ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo il quale i contratti di appalto nei settori ordinari possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni – fatto salvo quanto previsto dal comma 7 – ossia che l'eventuale incremento del corrispettivo dovuto all'appaltatore non ecceda il 50 per cento del valore del contratto iniziale:

- a) La necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice.
- b) La modifica non altera la natura generale del contratto.

2) ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera e) del D.Lgs. 50/2016 in combinato disposto con l'art. 8 co. 8 l D.M. 49/2018 in quanto si tratta di varianti migliorative di carattere non sostanziale proposte dall'appaltatore;

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63

() 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.Las 7/3/2005 n. 82.*



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

3) varianti richieste dalla Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera e) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo il quale i contratti possono parimenti essere modificati se le modifiche non sono sostanziali ai sensi del comma 4.

Le modifiche riguardano nello specifico quanto segue.

1. MODIFICHE RICHIESTE DAGLI ENTI IN SEDE DI CONFERENZA DEI SERVIZI DECISORIA ai sensi dell' art. 106, co. 1 lett. c) del d.lgs.50/2016.

A seguito delle prescrizioni emerse in sede di Conferenza dei Servizi e delle conseguenti modifiche richieste dagli enti preposti alla gestione della sicurezza, si sono rese necessarie ulteriori integrazioni progettuali. In particolare, il parcheggio ospiti (P2), inizialmente non facente parte dell'appalto e quindi non incluso nella progettazione definitiva, è stato integrato nella progettazione esecutiva in quanto elemento funzionale strategico per la gestione della sicurezza durante gli eventi calcistici. Il parcheggio P2 è stato conseguentemente ampliato e riservato in via esclusiva ai tifosi ospiti, con la realizzazione di accessi separati, viabilità autonoma, recinzioni di sicurezza, tornelli, impianto di illuminazione dedicato, segnaletica verticale e orizzontale, nonché percorsi pedonali protetti, così da garantire la completa separazione dei flussi e il rispetto delle normative vigenti in materia di ordine pubblico.

Contestualmente, la passerella ospiti sopraelevata, inizialmente prevista limitatamente alle opere di fondazione, viene completata in elevazione nella fase esecutiva. Tale intervento, sviluppato in coerenza e in maniera organica con la progettazione del parcheggio P2, recepisce le modifiche e le integrazioni richieste dalla Conferenza dei Servizi e garantisce un collegamento diretto, sicuro e funzionale tra il parcheggio dedicato e l'interno dello stadio.

In considerazione di quanto succitato, le spese sostenute per le voci sopra richiamate, si configurano quale circostanza imprevista e imprevedibile da riconoscere come tale ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett.c) del d.lgs. 50/2016.

Le sopra indicate modifiche comportano un incremento economico rispettivamente di € 142.962,45 + € 424.859,75 per un totale pari a **€ 567.822,20**.

2. MIGLIORIE E OTTIMIZZAZIONI STADIO ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. e) del d.lgs. 50/2016 in combinato disposto con l'art. 8 co. 8 del d.m. 49/2018

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63

() 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 7/3/2005 n. 82.*



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Nel corso della redazione della progettazione esecutiva, ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett. e) del d.lgs.50/2016 in combinato disposto con l'art. 8 co. 8 del d.m. 49/2018, è intervenuta una proposta di variazione migliorativa di esclusiva ideazione dell'appaltatore finalizzata ad ottimizzare aspetti strutturali, manutentivi ed estetici dell'opera.

Trattasi di una modifica diretta a migliorare gli aspetti funzionali del progetto che non comporta alcuna riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso. In particolare, è stato previsto l'aumento della classe di resistenza del calcestruzzo per le opere in c.a.p. e precomprese, in sostituzione del trattamento superficiale protettivo originariamente previsto, al fine di garantire una maggiore durabilità e resistenza dei manufatti. Contestualmente, si è optato per lo spostamento dei controventi di copertura all'intradosso dello stesso, scelta che migliora l'accessibilità agli elementi strutturali e impiantistici durante la vita utile dell'opera, agevolando le manutenzioni ordinarie e incrementando i livelli di sicurezza.

Le fondazioni sono state ottimizzate attraverso la riduzione dei cordoli e la razionalizzazione del numero e della posizione dei pali, con benefici in termini di efficienza esecutiva e contenimento dei costi. Sul fronte architettonico, è stata introdotta l'aggiunta di uno strato di isolamento termico accoppiato ad una finitura rasata sulla superficie del parapetto prefabbricato, con l'obiettivo di garantire una rasatura uniforme ed una continuità estetica e visiva tra i diversi materiali di facciata.

In ambito di opere accessorie, è stata prevista l'introduzione di telai in carpenteria metallica nella sottostruttura dei controsoffitti per evitare interferenze con i percorsi impiantistici, nonché lo stralcio della scala S15 sopraelevata, ritenuta non più necessaria. Inoltre, per garantire la massima flessibilità gestionale, l'area destinata al OB Compound viene lasciata al grezzo, così da poter essere facilmente adattata a esigenze future non ancora definibili.

In questa fattispecie rientra inoltre l'affinamento progettuale intervenuto nel passaggio dal Progetto Definitivo al Progetto Esecutivo in ragione del maggior approfondimento e grado di dettaglio.

Le sopra indicate modifiche comportano complessivamente un risparmio economico pari a **€ 21.204,95**.

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona, 63

() 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 7/3/2005 n. 82.*

**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI**

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

3. MIGLIORIE FUNZIONALITÀ IMPIANTI ED INTEGRAZIONI E NUOVE OPERE DI COMPLETAMENTO STADIO.

Quali varianti non sostanziali richieste dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett. e) del d.lgs.50/2016.

In applicazione dell'art. 106, co. 1 lett. e) del d.lgs.50/2016 la Stazione Appaltante ha richiesto di dare corso ad ulteriori modifiche finalizzate ad incrementare l'efficienza complessiva e la funzionalità dell'infrastruttura sportiva, riepilogate come segue.

In tale ambito, è stato integralmente incluso nell'appalto l'impianto di illuminazione del campo, progettato in conformità agli standard UEFA e CONI e dotato, tra le altre cose, di un sistema di emergenza con batterie di accumulo idoneo a garantire la continuità dell'illuminazione anche in condizioni di blackout, assicurando così il rispetto delle prescrizioni normative e la regolare fruizione dell'impianto durante gli eventi. Parimenti, l'impianto di videosorveglianza (TVCC) viene compreso interamente nell'appalto, con la previsione di un sistema avanzato che consente la visualizzazione in tempo reale presso le postazioni di controllo, nonché la registrazione e l'archiviazione delle immagini, elementi essenziali per garantire elevati standard di sicurezza e la tracciabilità delle attività connesse agli eventi sportivi. Contestualmente, in ottemperanza a quanto indicato nella nota di avvio della progettazione (Prot. Gen. n. 211064 del 22/04/2025), le opere esterne perimetrali dello Stadio, inizialmente solo parzialmente comprese nell'appalto "(C.I. 15147) Bosco dello Sport – Opere di Urbanizzazione Interna", sono state riformulate e riprogettate in maniera organica. Rientrano in tale revisione i sottoservizi, le finiture, le aree destinate a parcheggio – in particolare P1, P2 VIP e Autorità – nonché gli ingressi e le relative sistemazioni, così da assicurare un'integrazione funzionale, gestionale ed estetica coerente con l'impianto sportivo principale.

Le modifiche sopra richiamate comportano un incremento economico pari a **€ 6.520.572,48**.

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE MODIFICHE

Le varianti sopra descritte determinano quindi una variazione totale dell'importo contrattuale come segue:

<p>modifiche di cui al capitolo 1 (Art. 106, co. 1, Lett. C Del D.Lgs.50/2016 - Modifiche richieste dagli Enti in sede di</p>	(+)	€ 567.822,20
---	-----	--------------

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63

(*) 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.Las 7/3/2005 n. 82.

**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI**

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

<i>conferenza dei servizi decisoria)</i>		
modifiche di cui al capitolo 2 (Art. 106, co. 1, Lett. E Del D.Lgs.50/2016 in combinato disposto con L'art. 8 co. 8 del D.M. 49/2018 -Migliorie e ottimizzazioni Stadio)	(-)	€ 21.204,95
modifiche di cui al capitolo 3 (Art. 106, co. 1, Lett. E del D.Lgs.50/2016 - Migliorie funzionalità impianti ed integrazioni e nuove opere di completamento Stadio)	(+)	€ 6.520.572,48
TOTALE	(=)	€ 7.067.189,73

Le categorie dei lavori per le modifiche sopra riportate sono state aggiornate come di seguito illustrato:

CATEGORIA	IMPORTO DA CONTRATTO	IMPORTO MODIFICATO
OG1	33.202.017,19 €	€ 30.879.592,15
OS13	5.982.256,51 €	€ 10.876.833,42
OS18-A	9.679.914,83 €	€ 10.704.844,10
OS21	7.505.155,15 €	€ 6.297.484,52
OG3	4.314.297,05 €	€ 6.323.626,28
OS3	1.698.330,69 €	€ 979.754,78
OS28	4.213.182,82 €	€ 4.002.191,13
OS30	6.892.913,08 €	€ 10.490.930,64
TOTALE	€ 73.488.067,29	€ 80.555.257,02

Inoltre, le modifiche apportate al progetto esecutivo hanno determinato un aggiornamento del compenso professionale dei progettisti pari a € 340.276,04 (o.f.p.e.), calcolato sugli importi delle varianti sopraccitate, così come riportato nella tabella sottostante e nelle parcelle allegate alla presente relazione.

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63

(*) 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.Las 7/3/2005 n. 82.

**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI**

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Calcolo di adeguamento della parcella_varianti progettuali							
D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013, vi ricordo che in questo appalto siamo sotto il 50/2016							
	Categoria	Importo opere		Prestazioni rese	Importo parcella	Sconto gara	Importo netto
		Esclusi OS	Compresi OS				
Facciate esterne							
Opere civili	E13	3.933.936,29 €	4.012.615,02 €	PD, PE	285.037,74 €	50%	142.518,87 €
Passerella Ospiti							
Opere civili	E13	255.789,75 €	260.905,55 €	PD, PE	38.600,16 €	50%	19.300,08 €
Strutture	S03	169.070,00 €	172.451,40 €	PD, PE	24.194,06 €	50%	12.097,03 €
Sistemazioni esterne							
Opere edili	V02	2.598.213,93 €	2.650.178,21 €	PE	27.541,98 €	50%	13.770,99 €
Impianti elettrici	IA03	1.712.319,74 €	1.746.566,13 €	PE	65.635,28 €	50%	32.817,64 €
Impianti meccanici	IA01	14.606,78 €	14.898,92 €	PE	1.204,93 €	50%	602,47 €
Impianti speciali							
TVCC, Illuminazione campo	IA04	2.338.394,48 €	2.385.162,37 €	PE	163.301,64 €	50%	81.650,82 €
Fotovoltaico	IA03	€ 1.250.000,00	1.275.000,00 €	PE	75.036,28 €	50%	37.518,14 €
					TOTALE		680.552,07 €
					INARCASSA	4,00%	13.611,04 €
					sommano		353.887,08 €
					I.V.A	10,00%	35.388,71 €
					TOTALE COMPLESSIVO		389.275,79 €

Si evidenzia che le modifiche sopra richiamate comportano un'incidenza percentuale della variazione totale rispetto all'importo contrattuale pari allo 10,22% pertanto inferiore al quinto d'obbligo di cui all'art. 106 comma 12 del d.lgs. 50/2016.

Dato atto che:

- con nota Prot. Gen. n. 0248346 del 15/05/2025 l'Impresa Capogruppo Mandataria COSTRUZIONI BORDIGNON SRL, ha trasmesso una prima parte del progetto esecutivo relativa agli aspetti strutturali e comprensiva delle modifiche ed integrazioni richieste in sede di Conferenza dei Servizi ed interlocuzioni con gli Enti;
- con nota Prot. Gen. n. 251140 del 16/05/2025, è stato dato avvio all'attività di verifica del progetto esecutivo limitatamente agli aspetti strutturali;

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi
Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin
tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it
PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona, 63

(*) 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 7/3/2005 n. 82.

**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI**

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

- con nota Prot. Gen. n. 332622 del 30/06/2025 l'Impresa Capogruppo Mandataria COSTRUZIONI BORDIGNON SRL, ha trasmesso il fascicolo completo degli elaborati del progetto esecutivo;
- con nota Prot. Gen. n. 336966 del 01/07/2025, è stato dato avvio all'attività di verifica su tutti gli aspetti del progetto esecutivo;
- con nota Prot. Gen. n. 475832 del 15/09/2025 l'incaricato del supporto al RUP per la fase di verifica ha trasmesso il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, depositato agli atti e inserito nel fascicolo informatico;
- con nota Prot. Gen. n. 476750 del 15/09/2025, l'Impresa Capogruppo Mandataria COSTRUZIONI BORDIGNON SRL, ha trasmesso il progetto esecutivo aggiornato in seguito all'attività di verifica.

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi si ritiene di riconoscere ulteriori 150 (centocinquanta) giorni per una durata totale dell'Appalto di 750 giorni solari come dall'elaborato CBO001-MAF-ES-ZZ-ZZ-RP-ST-820018 – CRONOPROGRAMMA del progetto esecutivo.

SI PROPONE

l'approvazione del Progetto Esecutivo dell'opera in oggetto e della modifica contrattuale comportante un aumento dell'importo contrattuale di € 7.726.996,98= Euro (o.f.e.) aggiornando l'importo come segue:

Lavori	€ 80.555.257,02
Oneri per la sicurezza	€ 1.727.343,57
Oneri di progettazione	€ 978.093,85
Totale	€ 83.260.694,44

Nel dettaglio la modifica contrattuale n. 1, è calcolata in un incremento di € 7.067.189,73 (oneri fiscali esclusi) per la sola quota lavori, di € 309.807,25 per l'aumento degli oneri per la sicurezza, ed un incremento di € 340.276,04 (oneri fiscali e previdenziali esclusi) per la quota di progettazione.

Il Responsabile Unico del Procedimento

ing. Simone Agrondi *

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63

() 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.Las 7/3/2005 n. 82.*



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Fasc. 2022.254

LAVORI: CUP F75B22000010002– CIG 97655334C4
(C.I. 15148) Bosco dello Sport: Stadio

IMPRESA: R.T.I. COSTRUZIONI BORDIGNON SRL - FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A -
RANZATO IMPIANTI S.R.L

CONTRATTO: Rep. Spec. n. 131686 del 26/09/2024

Lavori a base d'asta	74.607.174,91 €
Ribasso d'asta 1,50 %	1.119.107,62 €
Lavori al netto del ribasso	73.488.067,29 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	1.417.536,32 €
Importo contrattuale QUOTA LAVORI	74.905.603,61 €

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 1

tra

la «Stazione Appaltante» Comune di Venezia, in persona del Dirigente
dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, ing., nato a (.....) il,
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

l'«Appaltatore» COSTRUZIONI BORDIGNON SRL, nella persona del proprio legale rappresentante
....., in qualità di Capogruppo Mandataria del Raggruppamento temporaneo
d'Imprese.



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

PREMESSO che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 920 del 16/05/2024 l'appalto integrato (CUP F75B22000010002– CIG 97655334C4) è stato aggiudicato al R.T.I. COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (Mandataria) C.F. e P.IVA n. 03344050269, FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A. C.F. e P.IVA n. 01294560329 e RANZATO IMPIANTI S.R.L. C.F. e P.IVA n. 03121000271 per l'importo contrattuale di 75.543.421,42= Euro (o.f.e) così suddiviso:

- 74.905.603,61= Euro (o.f.e.) per lavori, di cui 73.488.067,29= Euro(o.f.e) al netto del ribasso d'asta del 1,50% a cui vanno aggiunti 1.417.536,32= Euro (o.f.e.) quali oneri della sicurezza non soggetto a ribasso;

- 637.817,81= Euro (o.p. e f.e.) per progettazione definitiva ed esecutiva al netto del ribasso d'asta del 50,00%, la cui prestazione è affidata all'individuato R.T.P. costituito dalle società MAFFEIS ENGINEERING SPA (mandataria), SOIL ENGINEERING SRL (mandante), GAE ENGINEERING SRL (mandante), POPULOUS LIMITED (mandante) e SEINGIM GLOBAL SERVICE SRL (mandante);

- in data 26/09/2024 è stato sottoscritto il contratto d'appalto avente Rep. n. 131686;

CONSIDERATO che nel corso dell'elaborazione della progettazione esecutiva e a seguito di approfondite valutazioni di carattere tecnico, funzionale, gestionale e manutentivo, nonché in coordinamento con gli Enti competenti, è emersa la necessità di introdurre alcune modifiche, migliorie e ottimizzazioni al progetto già approvato, riconducibili alle previsioni degli articoli di seguito richiamati:

- all'art. 106 comma 1 lett. c) punto 1) del D.Lgs.50/2016 in quanto si tratta di modifiche non sostanziali *“determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice”* dovute alla sopravvenienza di nuovi *“provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti”*, segnatamente:

- integrazione, modifica ed ampliamento del parcheggio P2, inizialmente non previsto in appalto, quale elemento funzionale strategico per la gestione della sicurezza durante gli eventi di calcio all'interno dello stadio;



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

- realizzazione di un passerella pedonale sopraelevata ad uso dei tifosi ospiti, precedentemente prevista in appalto in opere di sole fondazioni;

- all'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016 in quanto *“le modifiche, nonché le varianti dei contratti in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall’ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento qualora le modifiche non siano sostanziali ai sensi del comma 4.. Le stazioni appaltanti possono stabilire nei documenti di gara soglie di importi per consentire le modifiche.”* in combinato disposto con l’art. 8 co. 8 l D.M. 49/2018 *“(…)Possono formare oggetto di proposta le modifiche dirette a migliorare gli aspetti funzionali, nonché singoli elementi tecnologici o singole componenti del progetto, che non comportano riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso e che mantengono inalterate il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori. Le varianti migliorative, proposte nel rispetto di quanto previsto dall’articolo 106 del codice, non alterano in maniera sostanziale il progetto né le categorie di lavori.”*, segnatamente:

- Aumento della classe di resistenza del calcestruzzo di alcune opere in c.a.p. e precomprese, in sostituzione del trattamento superficiale protettivo previsto in origine;
- Spostamento dei controventi all’intradosso del pacchetto di copertura per migliorare l’accessibilità agli elementi durante la vita utile dell’opera, le manutenzioni ordinarie e gli aspetti attinenti alla sicurezza nonché semplificare i dettagli costruttivi;
- Ottimizzazioni delle fondazioni attraverso una riduzione del numeri dei cordoli di fondazione e la razionalizzazione del numero e posizione dei pali;
- Aggiunta del pacchetto di isolamento ai parapetti prefabbricati del Podio per permettere una rasatura uniforme ed una continuità estetica e visiva tra i diversi materiali di facciata;
- Introduzione di telai in carpenteria metallica nella sottostruttura dei controsoffitti per evitare interferenze con le opere impiantistiche;
- Stralcio della scala S15 sopraelevata;



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

- Per garantire la massima flessibilità gestionale viene lasciata al grezzo l'area del OB Compound.
- all'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016, come già sopra richiamato, segnatamente:
- Integrazione nell'appalto dell'impianto di illuminazione del campo progettato secondo standard UEFA/CONI;
 - Integrazione dell'impianto TVCC;
 - Integrazione delle opere esterne perimetrali dello Stadio inizialmente parzialmente comprese nell'Appalto "(C.I. 15147) Bosco dello Sport – Opere di Urbanizzazione Interna", quali ad esempio i sottoservizi, le finiture, le aree dei parcheggi P1, P2 VIP e Autorità, Ingressi ecc.

RICHIAMATA:

- la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), 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 Prot. Gen. n.476767 del 15/09/2025, che autorizza la modifica al contratto n. 1;
- la modifica contrattuale n. 1 è stata approvata con Determina Dirigenziale n. in data

TUTTO CIÒ PREMESSO

l'anno 2025, il giorno del mese di, la Stazione Appaltante, con il presente atto di sottomissione, in conformità a quanto disposto dall'art. 106, co. 1, 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 COSTRUZIONI BORDIGNON SRL, rappresentato da, come sopra meglio identificato, in qualità di Capogruppo Mandataria del Raggruppamento temporaneo d'Imprese, 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 modifica contrattuale n. 1, agli stessi patti e alle stesse



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

condizioni del contratto di appalto originario, prezzi compresi, del Capitolato Speciale di Appalto, nonché del presente Atto di Sottomissione, secondo gli elaborati del progetto esecutivo che costituiscono parte integrante del presente atto.

I lavori oggetto di modifica e stralcio 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 contrattuale viene ridefinito in complessivi € 83.260.694,44= Euro (oneri fiscali esclusi) così distinti:

- 80.555.257,02= Euro per lavori, al netto del ribasso d'asta del 1,50%;
- 1.727.343,57= Euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- 978.093,85= Euro per oneri di progettazione, al netto del ribasso d'asta del 50,00%.

Nel dettaglio la modifica contrattuale n. 1, è calcolata in un incremento di € 7.376.996,98= Euro (oneri fiscali esclusi) per la quota lavori e relativi oneri di sicurezza ed un incremento di 340.276,04= Euro (oneri fiscali e previdenziali esclusi) per la quota di progettazione;

Ai sensi delle disposizioni vigenti, per le modifica alle lavorazioni di cui al presente Atto, l'Appaltatore accetta l'applicazione dei nuovi prezzi, così come indicati nel Verbale di Concordamento dei Nuovi Prezzi e relative analisi, allegato al presente Atto (ALLEGATO 1), al netto del ribasso d'asta offerto in sede di gara del 1,50%.

Si ritiene inoltre di riconoscere al Raggruppamento dei Progettisti, che ha redatto e trasmesso il progetto esecutivo con le modifiche sopra citate, un adeguamento della parcella pari a € 340.276,04 (o.f.p.e). Il dettaglio del calcolo di adeguamento dei corrispettivi costituisce parte integrante del presente atto (ALLEGATO 2).

ART. 4 – TERMINE DI ULTIMAZIONE

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi è previsto un incremento dei tempi contrattuali di esecuzione di 150 giorni, per un totale di 750 giorni solari come indicato nell'elaborato CBO001-MAF-ES-ZZ-



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

ZZ-RP-ST-820018 del progetto esecutivo.

ART. 5 – ONERI DELLA SICUREZZA

L'Appaltatore dichiara di accettare che gli oneri della sicurezza dovuti all'integrazione del P.S.C. pari a 309.807,25 €, 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 DISPOSIZIONI

L'Appaltatore, a garanzia dell'appalto e 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= Euro (diconsi Euro), giusta polizza fideiussoria integrativa n. rilasciata da in data

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

COSTRUZIONI BORDIGNON SRL

(Capogruppo Mandataria R.T.I.)

.....*

La Stazione Appaltante

ing.*

CITTA' DI
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

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

COSTRUZIONI BORDIGNON SRL

(Capogruppo Mandataria R.T.I.)

..... *

La Stazione Appaltante

ing. *

Visto: Il Responsabile del Procedimento

ing... .. *

() 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 7/3/2005 n. 82.*



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Fasc. 2022.254

LAVORI: CUP F75B22000010002 – CIG 97655334C4
(C.I. 15148) BOSCO DELLO SPORT: STADIO

IMPRESA: COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (mandataria) - FINCANTIERI INFRASTRUCTURE
S.P.A (mandante) – RANZATO IMPIANTI S.R.L. (mandante)

CONTRATTO: Rep. Spec. N. 131686 DEL 26/09/2024

Lavori a base d'asta	74.607.174,91 €
Lavori al netto del ribasso d'asta (1,50%) da contratto	73.488.067,29 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso da contratto	1.417.536,32 €
Importo contrattuale QUOTA LAVORI	74.905.603,61 €

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N.1

(art. 14, co. 5, lett. d) e art. 22 co. 5 d.m. 7 marzo 2018, n.49) o

la «Stazione Appaltante» Comune di Venezia, in persona del Direttore dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, Ing. Simone Agrondi, nato a Padova (PD) il 23/03/1974, 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

l'«Appaltatore» Costruzioni Bordignon S.r.l., nella persona del proprio legale rappresentante p.t. Geom. Gianantonio Bordignon, domiciliato per la carica presso la sede dell'impresa in Via Monte Grappa 21/A Volpago del Montello (TV) – C.F. e P.I.: 03344050269 in qualità di capogruppo mandataria dell'associazione temporanea d' imprese tra COSTRUZIONI BORDIGNON SRL (mandataria) FINCANTIERI INFRASTRUCTURE



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

S.P.A (mandante) - RANZATOIMPIANTI S.R.L. (mandante) giusta atto di raggruppamento temporaneo d' imprese con mandato di rappresentanza in data 31/05/2024 n. 5973 di Repertorio e n. 4370 di Raccolta della Dott.ssa Chiara Betteti, Notaio in Preganziol (TV), iscritta nel Collegio del Distretto Notarile di Treviso, registrato a Treviso in data 31/05/2024 al n. 16222 Serie 1T.

PREMESSO che:

- con contratto Rep. N. 131686 del 26/09/2024, le surriferite parti hanno sottoscritto un contratto d'appalto avente ad oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva e l'esecuzione dei lavori di cui all'appalto (C.I. 15148) avente ad oggetto "Bosco dello Sport: stadio", per un importo contrattuale ~~quota~~ dei lavori di €. 74.905.603,61 al netto del ribasso d'asta del 1,50% e al netto dell'I.V.A. ed è fatta salva la liquidazione finale.
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 83 del 18 aprile 2025 è stato approvato il provvedimento avente ad oggetto "(C.I. 15148) Bosco dello Sport: Stadio. Approvazione del progetto definitivo".

CONSIDERATO che:

- con nota del R.U.P., giusto PG/2025/0211064 del 22/04/2025, è stato dato avvio alla progettazione esecutiva chiedendo di integrare nella progettazione le seguenti opere e impianti: le opere di finitura dei parcheggi P1 e P2, nonché i sottoservizi più superficiali delle aree esterne pedonali e viarie limitrofe allo Stadio; l'impianto TVCC; l'illuminazione del campo da gioco; l'impianto fotovoltaico (non oggetto dell'integrazione dell'appalto); le predisposizioni impiantistiche campo da gioco; le predisposizioni dell'impianto del sistema di controllo accessi e antintrusione.
- durante lo sviluppo progettuale esecutivo, in coordinamento con la Committenza, in seguito a valutazioni tecniche, funzionali, gestionali e manutentive dell'impianto, sono state integrate ed introdotte variazioni



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

finalizzate a garantire miglorie ed ottimizzazioni descritte nell'elaborato progettuale "Relazione Generale Varianti".

- per la contabilizzazione delle lavorazioni come sopra introdotte si rende necessario stabilire i relativi prezzi unitari mediante il concordamento tra le parti di nuovi prezzi

TUTTO CIO' PREMESSO

l'anno 2025 il giorno 10 del mese di settembre nell'incontro, tra il sottoscritto Rup dell'intervento ing. Simone Agrondi e il Geom. Gianantonio Bordignon legale rappresentante della Costruzioni Bordignon S.r.l.

capogruppo mandataria dell'associazione temporanea d' imprese di cui sopra, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari aggiuntivi a quelli rubricati nell'elenco prezzi del contratto principale, in base ai quali saranno pagati i lavori in variante di cui trattasi.

Tali nuovi prezzi sono stati determinati secondo le indicazioni dell'articolo 8 del d.m. 7 marzo 2018, n. 49 e si intendono soggetti al netto del ribasso d'asta di cui sopra:

ELENCO NUOVI PREZZI

- ALLEGATO A – OPERE CIVILI
- ALLEGATO B – IMPIANTI ELETTRICI
- ALLEGATO C – IMPIANTI MECCANICI

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, e lo sarà per l'Amministrazione dopo intervenute le approvazioni di legge.

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

CITTA' DI
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Venezia, 10/09/2025

L' Appaltatore

*Costruzioni Bordignon S.r.l.

(Capogruppo RTI)

Geom. Gianantonio Bordignon

Il Rup

ing. Simone Agrondi*

() 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 7/3/2005 n. 82.*

ALLEGATO A – OPERE CIVILI

NUOVI PREZZI

STADIO - Opere Architettoniche e Strutturali

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 P.A.A.033	Intonaco civile su superfici interne Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. VEN24-01.18.02.a sconto 1,5% euro (ventitre/41)	mq	23,41
Nr. 2 P.A.A.040	Parete tipologica divisoria interna in blocchi di calcestruzzo alleggerito con argilla senza intonaco e finiture Parete tipologica divisoria interna in blocchi di di calcestruzzo alleggerito con argilla senza intonaco e finiture - redatto su base A.01.077 euro (centoventi/55)	mq	120,55
Nr. 3 P.A.A.042	Fornitura e posa in opera di controparete interna in cartongesso Controparete interna in due lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm su un solo lato, escluso materassino in lana di roccia nell'intercaedine fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Prezzo redatto su base A.01.079 euro (settantanove/66)	mq	79,66
Nr. 4 P.A.A.043	Tramezza in blocchi in laterizio intonacata ambo i lati ancorata tramite barre di acciaio B450C alla base Tramezza in blocchi di laterizio da 100mm intonacata con intonaco civile di 10mm di spessore ambo i lati. Il lavoro prevede inoltre che la parete venga ancorata alla base mediante barre di armatura ad aderenza migliorata B450C. L'ancoraggio alla base, realizzato dopo la posa della parte grezza di pavimento dovrà essere eseguito mediante foratira, posa della malta ancorante e, in seguito, della barra. euro (duecentosessanta/00)	mq	260,00
Nr. 5 P.A.A.044	Pacchetto "G"-ZONA DOCCE Pacchetto "G"- come da Offerta Tecnica con finitura ceramica. Rif. Analisi Offerta Tecnica A.01.069 euro (centoottantatre/39)	mq	183,39
Nr. 6 P.A.A.045	Isolante in lana di roccia da 6 cm + Intonaco + vernice Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato. Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Riferimento: VEN24-01CAM.04.06.a applicando uno sconto del 1.5% +VEN24-21.01.85.a+VEN24-21.01.85.b. euro (centodieci/96)	mq	102,96
Nr. 7 P.A.A.046	Tamponamento perimetrale in pannelli metallici lisci coibentati e fonoassorbenti esecuzione di tamponamento perimetrale in pannelli metallici, lisci o grecati monolitici con interposto isolamento in poliuretano espanso, spessore lamiera zincata 0,5 mm, preverniciati su entrambe le facce in vista, eventualmente predisposti ad accogliere oblò, posti in opera con viti autofilettanti o automaschianti diam. 6,0 mm, come da indicazioni della ditta produttrice, compreso le guarnizioni di tenuta interposte ai pannelli, la guarnizione di base, la sigillatura in schiuma poliuretana in corrispondenza della chiusura superiore, degli angoli e dove si rendesse necessaria al fine di dare la continuità all'isolamento termico, i coprifili, i gocciolatoi, la chiusura perimetrale dei fori di porte e finestre, la chiusura in corrispondenza degli angoli, le viti di fissaggio, tagli per sagomature, sfridi, ponteggi di servizio. Riferimento: FVG: 22.1.RH2.01.B applicando uno sconto del 1.5% euro (settantaquattro/88)	mq	74,88
Nr. 8 P.A.A.057	Porte REI 60 dim. 3000x4500 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 PA.A.057-bis	<p>di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra-luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Porte REI dim. 3000x4500. Riferimento: VEN24-01.26.07.b (mooltip. x sup.) applicando uno sconto del 1.5%. euro (dodicimilaquattrocentocinquanta/18)</p> <p>Porte REI 60 dim. 4500x4500</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra-luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Porte REI dim. 4500x4500. Riferimento: VEN24-01.26.07.b (mooltip. x sup.) applicando uno sconto del 1.5%. euro (diciottomilaseicentosestantacinque/27)</p>	cadauno	12'450,18
Nr. 10 PA.A.062	<p>Porte REI 120 dim. 1800x2200</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a duebattenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (mimino 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra-luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Porte REI dim. 1800x2200. Riferimento: VEN24-01.26.12.b (1040.58 €/mq x sup.) applicando uno sconto del 1.5%. euro (quattromilacinquantaotto/89)</p>	cad	4'058,89
Nr. 11 PA.A.063	<p>Porta vetrata doppia anta</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	una specchiatura a vetro (vetro escluso) formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio. Riferimento: VEN24-01.25.10.c applicando uno sconto del 1.5% (riparametrato a mq). euro (seicentoventuno/80)	mq	621,80
Nr. 12 P.A.A.066	Controtelaio per porte a scomparsa Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo di riferimento: VEN24-01.12.35.b con sconto applicato del 1.5% euro (quattrocentoventidue/99)	cadauno	422,99
Nr. 13 P.A.A.070	Segnaletica non vedenti Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati tipo LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). Prezzo di riferimento: TOS24_01.E02.025.006 con sconto applicato del 1.5% riparametrato al metro quadrato euro (centoundici/50)	mq	111,50
Nr. 14 P.A.A.072	Profilo in lega di alluminio per giunti tra finiture di pavimenti OPERA: Accessorio pavimento, coprigiunto di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: profilati; Larghezza [mm] =30. Incluso: Elementi di fissaggio. LAVORO: Posa. Incluso: Assistenza muraria. COMPONENTI: OP1 OPERA: Accessorio pavimento, coprigiunto di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: profilati; Larghezza [mm] = 30. Incluso: Elementi di fissaggio RM2 Coprigiunto di lega alluminio generico; dimensione (x) [mm] = 30 dimensione (y) [mm] = 1,5. Incluso: accessori di fissaggio RM2 Sigillante siliconici a reticolazione neutra di resina sintetica siliconica; geometria/forma/aspetto: monocomponenti; funzione: sigillatura; impiego: giunti tra lastre giunti elastici; fornitura: cartucce; allungamento esercizio [%] ≥ 20 SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a pistola, cartuccia da 310 ml, inodore, adatto a sigillatura di giunti tra lastre di policarbonato e rivestimenti in marmo LV1 LAVORO: Posa. Incluso: Assistenza muraria. Prezzo di riferimento: LOM241.OC.EEA.a02.C9762.Sa000.0000.- con sconto applicato del 1.5% euro (quattordici/86)	m	14,86
Nr. 15 P.A.A.076	Pacchetto "J" con finitura in moquette Pacchetto "J" con finitura in moquette euro (duecentotrenta/46)	mq	230,46
Nr. 16 P.A.A.080	Velette in cartongesso Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12,5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Riferimento: VEN24-01.19.11.00 con sconto applicato pari all'1.5% euro (ottanta/35)	mq	80,35
Nr. 17 P.A.A.090	Battiscopa in MDF sezione 60x10mm BATTISCOPA LEGNO MDF NOBILITATO MELAMINICO: Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno MDF (mediumdensity) di sezione 60x10 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale nobilitata con foglio decorativo realizzato con pellicola melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli eventuali pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Prezzo di riferimento: B.18.20.0180.005 (Provincia di Trento) con sconto applicato del 1.5% riparametrato per sezione 60x10mm euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 18 PA.A.091	Fornitura e posa in opera di battiscopa in vinile con bordo arrotondato Battiscopa in materiale plastico o in pvc, rispondente alle norme UNI EN ISO 10581:2020, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore di posa euro (dodici/45)	m	12,45
Nr. 19 PA.A.095	Scale metalliche alla marinara Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici e gradini in tondi pieni in acciaio fe 360, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, i collegamenti, gli sfridi, la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. euro (seicentotrenta/00)	m	630,00
Nr. 20 PA.A.100	Sovraprezzo ai cartongessi: Altezza maggiore di 4.5 m Sovraprezzo ai cartongessi per profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse 400 mm tali da garantire altezze di parete superiori ai 4.5m e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Prezzo redatto su base A.01.079 euro (nove/39)	mq	9,39
Nr. 21 PA.A.101	Sovraprezzo ai cartongessi: uso di lastre con barriera al vapore. Sovraprezzo ai cartongessi per uso di lastre con barriera al vapore. Prezzo di riferimento: VEN24-01.19.08.00 con sconto applicato del 1.5% euro (uno/72)	mq	1,72
Nr. 22 PA.A.103	Sovraprezzo ai cartongessi: uso di lastre ignifughe Sovraprezzo ai cartongessi per uso di lastre ignifughe. Prezzo di riferimento: VEN24-01.19.06.b con sconto applicato del 1.5% euro (ventiotto/72)	mq	28,72
Nr. 23 PA.A.104	Sovraprezzo per cartongessi: utilizzo di una lastra in più rispetto alle 2 previste su ogni lato Sovraprezzo per l'utilizzo di una lastra aggiuntiva rispetto alle 2 già previste su ogni lato sulle tramezzature in cartongesso. Prezzo redatto su base A.01.079 euro (nove/72)	mq	9,72
Nr. 24 PA.A.105	Sovraprezzo per cartongessi: utilizzo di lastre ad alta resistenza meccanica Sovraprezzo per cartongessi: utilizzo di lastre ad alta resistenza meccanica euro (dieci/31)	mq	10,31
Nr. 25 PA.A.106	Controsoffitti - Sovraprezzo per sottostruttura autoportante Controsoffitti - Sovraprezzo per sottostruttura autoportante euro (novantadue/74)	mq	92,74
Nr. 26 PA.A.120	Segnaletica per posti dedicati ai disabili Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Prezzo di riferimento: Prezzario VEN24-04.18.03.a con sconto applicato del 1.5% euro (ottantauno/50)	cadauno	81,50
Nr. 27 PA.A.150	Finestre in alluminio Finestre in alluminio: Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 PA.A.201	tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Riferimento: VEN24-01.25.14.b applicando uno sconto del 1.5% riparametrato a mq euro (novecentoquattro/85)	mq	904,85
Nr. 29 PA.A.202	Sistema semaforico di gestione degli ingressi / uscita dall'autorimessa Sistema semaforico di gestione degli ingressi / uscita dall'autorimessa comprensivo di fornitura e posa in opera di lanterna semaforica in acciaio zincato verniciato, a tre moduli diametro 300 mm, conforme al nuovo codice della strada (d.lgs. 30/04/92 n. 285) ed al regolamento di attuazione (d.p.r. 16/12/95 n. 495), completa di lenti colorate in materiale plasti71.1.QH2.01.B+co, guarnizioni, lampadine ad incandescenza, visiera paraluce, fissaggi alla palina o alla muratura e cablaggi elettrici. Compreso e compensato il palo di sostegno, la sua posa in opera e l'eventuale fondazione. Rif: prezzo FVG 2024 - 71.1.XZ1.01.E+71.1.XZ1.04+71.1.QH2.01.B euro (duemilaottocentocinque/32)	cadauno	2'805,32
Nr. 30 PA.A.203	Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità dimensione modulo cm 50x90 dosso di altezza cm 5 Rif. prezzo Regione Veneto art. VEN24-21.01.24.b applicato ribasso del 1,5% euro (settantauno/53)	cadauno	71,53
Nr. 31 PA.A.204	Botole di accesso alla copertura compreso raccordo impermeabilizzazioni Botole di accesso alla copertura Compreso raccordo impermeabilizzazioni euro (quattromilacinquecento/00)	cadauno	4'500,00
Nr. 32 PA.A.205	Fascia antiscivolo su gradini Fascia antiscivolo su gradini euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 33 PA.A.300	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm per battiscopa su parapetti prefabbricati rif. VEN24-01.21.21.21 euro (ventinove/88)	m	29,88
Nr. 34 PA.D.002-bis	Balaustra BAL-115 Balaustra BAL-115: manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale, passerelle di peso superiore a 20 kg/m realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della d.l., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a l,t,u,z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.manufatti in acciaio zincato per carpenteria leggera per pesi superiore a 20 kg/m Prezzo di riferimento: PrezzoFVG 20.6.HH2.09 con sconto applicato del 1.5% euro (duecentonovantatre/73)	m	293,73
Nr. 35 PA.D.002- quater	Fornitura e posa in opera di lattonerie in alluminio- sviluppo 25 cm Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.RIF prezzo. VEN24-01.21.21.22 - sconto 1.5% euro (trentaquattro/49)	m	34,49
Nr. 36 PA.D.002-ter	Fornitura e posa in opera di lattonerie in alluminio- sviluppo 50 cm Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.RIF prezzo. VEN24-01.21.21.25 - sconto 1.5% euro (quarantatre/69)	m	43,69
Nr. 36 PA.D.002-ter	Fornitura e posa in opera di lattonerie in alluminio- sviluppo 40 cm Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.RIF prezzo. VEN24-01.21.21.24 - sconto 1.5% euro (quarantauno/72)	m	41,72
Nr. 37 PA.D.015	Fornitura e posa in opera di scossalina in acciaio zincato e verniciato, spessore 20/10 Fornitura e posa in opera di scossalina in acciaio zincato e verniciato, spessore 20/10 Scossalina su prospetti con isolamento a cappotto. euro (centotrenta/00)	m2	130,00
Nr. 38 PA.D.015-bis	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera di acciaio zincato,sezione circolare diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera di acciaio zincato,sezione circolare diametro 120 mm Art. VEN24-01.29.08.03 prezzario della Regione Veneto con applicato ribasso del 1,5% euro (quarantaotto/67)	m	48,67
Nr. 39 PA.D.017	Pozzetto in cls vibrocompresso dimensioni interne 100x100 cm con chiusino in ghisa classe D400 Pozzetto in cls vibrocompresso dimensioni interne 100x100 cm con chiusino in ghisa classe D400 Rif. VEN24-04.08.03.d+VEN24-04.10.16.c euro (millequarantanove/14)	cadauno	1'049,14
Nr. 40 PA.D.017-tris	Pozzetto in cls vibrocompresso dimensioni interne 150x150 ... n ghisa classe D400 Rif. VEN24-04.08.03.d+VEN24-04.10.16.c Pozzetto in cls vibrocompresso dimensioni interne 150x150 cm con chiusino in ghisa classe D400 Rif. VEN24-04.08.03.d+VEN24-04.10.16.c euro (duemiladuecentoquarantatre/84)	cadauno	2'243,84
Nr. 41 PA.D.018	Degrassatore separatore grassi volume utile lt. 32000 Degrassatore separatore grassi volume utile lt. 32000 euro (ventiunomilacinquecentocinquanta/40)	cadauno	21'550,40
Nr. 42 PA.D.020	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 4: diametro esterno 200 mm. Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 4: diametro esterno 200 mm. euro (trentasette/29)	mt.	37,29
Nr. 43 PA.D.021	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 8: diametro esterno 400 mm. Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. Rif. prezzario Regione Veneto art. VEN24-07.02.19.h applicato ribasso del 1,5% euro (centodiciotto/80)	mt.	118,80
Nr. 44 PA.D.022	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 8: diametro esterno 160 mm. Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 8: diametro esterno 160 mm. euro (trenta/06)	mt.	30,06
Nr. 45 PA.D.023	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 8: diametro esterno 200 mm. Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 8: diametro esterno 200 mm. euro (quarantatre/82)	mt.	43,82
Nr. 46 PA.D.024	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 8: diametro esterno 250 mm. Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 8: diametro esterno 250 mm. euro (cinquantatre/68)	mt.	53,68
Nr. 47 PA.D.025	Trattamento acque meteoriche. Trattamento acque meteoriche. euro (novemilacinquecentocinquantadue/49)	cadauno	9'552,49
Nr. 48 PA.D.026	Scavo a sezione per tubazione diam- 315 Scavo a sezione per tubazione diam- 315 euro (tredici/83)	mc.	13,83
Nr. 49 PA.D.026-bis	Scavo a sezione per tubazione diam- 200 Scavo a sezione per tubazione diam- 200		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (undici/17)	mc.	11,17
Nr. 50 PA.D.027	Scavo a sezione per tubazione diam- 400 Scavo a sezione per tubazione diam- 400 euro (quattordici/43)	mc.	14,43
Nr. 51 PA.D.028	Separatore di grassi da lt. 7534. Separatore di grassi da lt. 7534. euro (cinquemilasettecentotrentauno/78)	mc.	5'731,78
Nr. 52 PA.D.029	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo. RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo euro (tre/85)	mc.	3,85
Nr. 53 PA.D.030	Piletta per raccolta acqua di lavaggio o piovana. Piletta per raccolta acqua di lavaggio o piovana. euro (settantacinque/99)	cadauno	75,99
Nr. 54 PA.D.031	Rinfianco di condotte con sabbia di cava. Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.. Rif. Prezzario Veneto 2024: VEN-24-07.01.31.a euro (trentacinque/00)	m3	35,00
Nr. 55 PA.D.032	Pozzetti in cls circolari DN800 Pozzetti in cls circolari DN800 euro (duemila/00)	cadauno	2'000,00
Nr. 56 PA.D.032-bis	Pozzetti in cls circolari DN500 Pozzetti in cls circolari DN500 euro (millesettecentocinquanta/00)	cadauno	1'750,00
Nr. 57 PA.D.033	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 4: diametro esterno 63 mm. Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 4: diametro esterno 63 mm. euro (sette/03)	mt.	7,03
Nr. 58 PA.D.034	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 4: diametro esterno 50 mm. Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U a parete piena classe SN 4: diametro esterno 50 mm. euro (cinque/81)	mt.	5,81
Nr. 59 PA.D.035	Sifone tipo firenze DN 125 Sifone tipo firenze DN 125 euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 60 PA.D.036	Sifone tipo firenze DN 160 Sifone tipo firenze DN 160 euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 61 PA.D.037	DRENAGGIO TERRENO PER MANUFATTI esercizio Rif. prezzario Regione Veneto art. VEN24-01.07.03.b applicato ribasso del 1,5% DRENAGGIO TERRENO PER MANUFATTI esercizio Rif. prezzario Regione Veneto art. VEN24-01.07.03.b applicato ribasso del 1,5% euro (duecentosessantanove/99)	gg	269,99
Nr. 62 PA.S.004-bis	Sovraprezzo aumento classe di cls. Conglomerato cementizio C45/55. Sovraprezzo per utilizzo classe C55/67 Conglomerato cementizio C45/55 per opere prefabbricate. Sovraprezzo per cambio di classe del cls da C45/55 a C55/67. Differenza tra gli artt. VEN24-PR-B.02.24.a e VEN24-PR-B.02.16.e prezzario della Regione Veneto con applicato ribasso del 1,5% euro (ottantaquattro/05)	mc.	84,05
Nr. 63 PA.S.022	Rivestimento metallico microforato a giunti aggraffati meccanicamente Forniture e posa in opera di rivestimento metallico con lastre profilate a giunti aggraffati meccanicamente tipo Kalzip 65/400. Le lastre sono fissate mediante staffe di altezza 100 mm posizionate all'interno del manto di rivestimento, evitando la perforazione del manto e quindi eventuali punti di discontinuità. Deve essere garantita la naturale dilatazione delle doghe in alluminio, evitando pertanto fissaggi di qualunque tipo sulla superficie esterna. Il montaggio delle lastre sarà eseguito mediante staffe tipo E o L in alluminio; quantità staffe circa 2 elementi/m2 disposte con interassi di 2 m circa. Le staffe sono fissate ad omega mediante fissaggi in acciaio inox. L'aggraffatura delle lastre deve avvenire a seguito di accoppiamento forzato mediante specifica macchina bordatrice elettrica. L'interasse delle staffe di fissaggio deve essere stabilito mediante calcolo statico delle forze incidenti sul rivestimento, con particolare analisi delle zone perimetrali che sono più soggette ai carichi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Caratteristiche delle lastre : tipo Kalzip 65/400 altezza nervature 65 mm larghezza lastre 400 mm materiale : alluminio Lega DIN EN AW 3004-3005 spessore 1 mm lunghezza standard lastre: elementi trasportabili di lunghezza minore 13,5 m Finitura superficiale : alluminio preverniciato Elementi microforati con micro-forature perforazione 6/8 (diametro fori 6) e perforazione massima 50% . euro (cento/03)	m	100,03
Nr. 64 PA.S.030	Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme spessore 15 cm separazioni interne. Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme spessore 15 cm separazioni interne. Core/vani scala e setti strutturali in cls getto in opera Derivato da Analisi n. A.01.029 euro (cinquecentosessanta/00)	m3	560,00
Nr. 65 PA.S.031	Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme spessore 30 cm setti core. Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme spessore 30 cm setti core Core/vani scala e setti strutturali in cls getto in opera Derivato da Analisi n. A.01.030 euro (trecentoottanta/00)	m3	380,00
Nr. 66 PA.S.032	Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme spessore 25 cm setti core. Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme spessore 25 cm setti core Core/vani scala e setti strutturali in cls getto in opera Derivato da Analisi n. A.01.030 euro (quattrocento/00)	m3	400,00
Nr. 67 PA.S.033	Mensole lineari in Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme Mensole lineari in Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme Derivato da Analisi n. A.01.030 euro (duecentoottanta/00)	m	280,00
Nr. 68 PA.S.034	Mensole puntuali in Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme Mensole puntuali in Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme Derivato da Analisi n. A.01.030 euro (quattrocentotrenta/00)	cadauno	430,00
Nr. 69 PA.S.035	SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Gradini e pianerottoli SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Gradini e pianerottoli euro (ottantaquattro/05)	mc	84,05
Nr. 70 PA.S.036	SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Gradini di salita ai piani SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Gradini di salita ai piani euro (centonove/78)	mc	109,78
Nr. 71 PA.S.037	SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Spalti SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Spalti euro (ottantaquattro/05)	mc	84,05
Nr. 72 PA.S.038	Sovrapprezzo per realizzazione di cordolo in calcestrutto su pareti in blocco livello L4 Sovrapprezzo per realizzazione di cordolo in calcestrutto su pareti in blocco livello L4 euro (centodieci/00)	m	110,00
	Data, 16/07/2025 <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		

NUOVI PREZZI
ESTERNO – Opere Civili

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.39.10.0041 .010	Fornitura e posa in opera di grigliato realizzato con semilavorato in acciaio elettrosaldato zincato per la formazione di parapetti, recinzioni ecc. in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti, composte dai seguenti elementi principali: · piantane di sostegno di idonea sezione provviste di opportuna foratura per l'assemblaggio dei pannelli realizzate in piatti di acciaio zincato complete di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · pannelli standard ribordati in acciaio zincato ad orditura elettrosaldata e con maglie del tipo a scelta della D.L.; · finitura superficiale delle piantane e dei pannelli, mediante zincatura a caldo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'assemblaggio mediante bulloni di acciaio inox, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. manufatti con peso complessivo oltre 20 kg/mq euro (sette/43)	kg	7,43
Nr. 2 E.08.02.c	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 28/35 euro (centocinquantauno/90)	m3	151,90
Nr. 3 F.13.04.a	Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,30 Kg/mq nel caso di nuove costruzioni, qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la stesa di uno strato di filler (6 - 8 litri/mq) o graniglia (granulometria 8 - 12 mm) con una resa al suolo in ragione di 8 - 10 kg/m ² a protezione della mano d'attacco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (uno/52)	m ²	1,52
Nr. 4 F.17.002.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) euro (settantasei/09)	cad	76,09
Nr. 5 F.17.006.b	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in lamiera di alluminio, sia rettangolare che a freccia delle dimensioni di 130x30 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x40 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) euro (centotrentasette/55)	cad	137,55
Nr. 6 F.22.004.a	PLINTO DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO PER TORRE FARO Formazione di plinto di fondazione in calcestruzzo cementizio armato per torre faro, con dimensioni indicate negli elaborati di progetto o da computo progettuale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso: - demolizione di sovrastruttura stradale o marciapiede con idonee attrezzature; - scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza; - trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - armatura d'acciaio; - cassetta; - tirafondi di ancoraggio torre faro; - malta epossidica per ancoraggio della piastra di base della torre; Nel prezzo è inoltre compresa la formazione di riseghe qualora necessario, la finitura e la sfrattatura come indicato dalla D. L., il ripristino ed il livellamento del terreno alla quota di campagna, l'inserimento di tubi in PVC flessibile del diametro adeguato per i collegamenti equipotenenziali dei ferri di armatura con l'impianto di messa a terra, l'inserimento di tubi in PVC rigido per il passaggio dei cavi di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (quattrocentosedici/99)	mc	416,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 7 H.02.021.a	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 200 mm euro (quarantauno/71)</p>	m	41,71
Nr. 8 H.02.19.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 315 mm Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. euro (ottantanove/92)</p>	m	89,92
Nr. 9 LOM241.OC. EEA.a02.B12 00.D0000.00 00.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, prato carrabile di plastica generico. Incluso: fornitura terreno vegetale. Escluso: tessuto non tessuto. LAVORO: Posa. Incluso: sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Escluso: sottofondo in ghiaia, semina del prato. SPECIFICHE TECNICHE: griglie ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntoni e riempimento con terriccio speciale per prati, sottofondo in sabbia dello spessore [cm] >= 6. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, prato carrabile di plastica generico. Incluso: fornitura terreno vegetale. Escluso: tessuto non tessuto. SPECIFICHE TECNICHE: griglie ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntoni e riempimento con terriccio speciale per prati, sottofondo in sabbia dello spessore [cm] >= 6. RM2 Griglia ad incastro di plastica generico; impiego: pavimenti erbosi carrabili; lunghezza [cm] = 50 larghezza [cm] = 50 altezza [cm] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD) o plastica polipropilene (PP); in griglie formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati; con fondo aperto; dotate di spuntoni per ancoraggio al sottofondo RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1250 SPECIFICHE TECNICHE: di fiume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Escluso: sottofondo in ghiaia, semina del prato. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (trentauno/56)</p>	1 m²	31,56
Nr. 10 NP.ESE.005	<p>Fornitura e posa in opera di lamierino in acciaio colore corten per delimitazioni viabilità lenta con aree verdi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Comprensive di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/00)</p>	m	34,00
Nr. 11 NP.ESE.007	<p>F e p in opera di impianto di automazione carraia a sbarra con asta L=8m Fornitura e posa in opera di impianto di automazione carraia a sbarra con asta, realizzato in conformità alla Direttiva Macchine e alle parti applicabili delle norme EN 13241-1, EN 12453, EN 12445. L'automazione sarà costituita principalmente da: - barriera con encoder nativo a bordo, reversibile, in bassa tensione in cassa d'alluminio, asta in alluminio, appoggio</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 NP.ESE.008	<p>mobile, striscia led con cavo, strisce adesive, fotocellule di sicurezza, scheda radio ricevente, selettore a chiave, molle di bilanciamento, cavi di collegamento tra i vari dispositivi e la centralina di comando di tipo adatto alla posa interrata e di opportuna sezione, compresi fissaggi ed ancoraggio meccanico delle varie apparecchiature, coordinamento delle protezioni meccaniche, collegamenti, prove di funzionamento, misure delle forze di impatto e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante ed effettuare la marchiatura CE dell'automazione secondo le prescrizioni delle normative vigenti: Automazione a singola sbarra con asta da 4mt a max 8mt euro (seimilasettecentosettantasei/33)</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di automazione carraia a sbarra con asta, realizzato in conformità alla Direttiva Macchine e alle parti applicabili delle norme EN 13241-1, EN 12453, EN 12445. L'automazione sarà costituita principalmente da: - barriera con encoder nativo a bordo, reversibile, in bassa tensione in cassa d'alluminio, asta in alluminio, appoggio mobile, striscia led con cavo, strisce adesive, fotocellule di sicurezza, scheda radio ricevente, selettore a chiave, molle di bilanciamento, cavi di collegamento tra i vari dispositivi e la centralina di comando di tipo adatto alla posa interrata e di opportuna sezione, compresi fissaggi ed ancoraggio meccanico delle varie apparecchiature, coordinamento delle protezioni meccaniche, collegamenti, prove di funzionamento, misure delle forze di impatto e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante ed effettuare la marchiatura CE dell'automazione secondo le prescrizioni delle normative vigenti: Automazione a doppia sbarra con asta da 5,25mt+5,25mt euro (novemilaquattrocentosettantaquattro/51)</p>	a corpo	6'776,33
Nr. 13 NP.ESE.022	<p>PAVIMENTAZIONE IN CLS DRENANTE GRIGIO (NON COLORATO) SP. 15 CM euro (cinquantadue/30)</p>	m2	52,30
Nr. 14 NP.ESE.025	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER DRENANTE (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria secondo le indicazioni della DL e delle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume ad ALTO MODULO COMPLESSO, tenore del 5,2-6,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. SPESSORE 6CM. euro (sedici/01)</p>	m ²	16,01
Nr. 15 NP.ESE.026	<p>Pavimentazione realizzata con masselli in calcestruzzo vibro-compresso modello tipo AQUADREN di FAVARO1 o similare in doppio strato con strato di usura avente uno spessore minimo 4 mm e con profili distanziatori maggiorati. Caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma UNI EN 1338: dimensioni nominali 196x196 mm esclusi distanziatori, spessore nominale 80 mm, tolleranza sullo spessore nominale ±3 mm, resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio ≥3,6 MPa, carico di rottura minimo per taglio ≥250 N/ mm, resistenza allo scivolamento/ slittamento superficiale soddisfacente. Conforme ai requisiti di antisdrucchiolo di cui al DM 14/06/1989 n.236 per pavimentazioni esterne. Caratteristiche di sostenibilità ambientale: assenza di amianto, contenuto di materiale riciclato secondo DM 11/01/2017 ≥10,8%, indice di riflettanza solare SRI (per materiale grigio o colori a base bianca) secondo ASTM E1980 ≥29, percentuale di vuoti sulla superficie in opera 6,21% (posa a giunti stretti) /16,17% (posa a giunti larghi, Carrabilità raccomandata 2B) , in grado di smaltire il 100% dei livelli di precipitazione massimi di piogge di progetto su tutto il territorio nazionale. Posta in opera secondo le modalità indicate dalla norma UNI 11241, ad esclusione del fuso granulometrico della sabbia di allettamento e dell'intasamento, su massiciata approntata in funzione del tipo di traffico previsto e dello stato del suolo naturale sulla base delle indicazioni del "Catalogo per il dimensionamento delle pavimentazioni in ambito urbano" edito da Assobeton, 2005: i materiali utilizzati per l'intasamento dei giunti, lo strato di allettamento e la massiciata e le loro condizioni di compattazione devono comunque garantire, oltre alla necessaria portanza, anche coefficienti di permeabilità anche a lungo termine tali da permettere la regolare filtrazione delle acque superficiali fino al livello di captazione, o per la totale infiltrazione nel sottosuolo, sulla base delle piogge di progetto. Incluso l'intasamento e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ventisette/00)</p>	m2	27,00
Nr. 16 NP.ESE.027	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm spessore 4 cm euro (nove/60)</p>	m ²	9,60
Nr. 17 NP.ESE.IDR A.001	<p>Fornitura e posa di tubi di cls circolari armati con giunti a bicchiere, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^a cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 40 euro (ottantasei/36)	m	86,36
Nr. 18 NP.ESE.IDR A.002	idem c.s. ...di cm 60 euro (novantacinque/46)	m	95,46
Nr. 19 NP.ESE.IDR A.017	PARATOIA MANUALE INOX: Fornitura di N.1 paratoia ad azionamento manuale in acciaio inox completa di volantino per apertura/chiusura, idonea per tubazione di dimensioni 60x60 cm. Comprensivo di fornitura, montaggi e trasporti euro (cinquemilacinquecentocinquantatre/03)	cadauno	5'553,03
Nr. 20 NP.IDR.001	F E P TUBI CALCESTRUZZO CIRCOLARI DN80 Fornitura e posa di tubi di cls circolari armati con giunti a bicchiere, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 80 euro (novantasei/64)	m	96,64
Nr. 21 NP.IDR.004	Rinterro delle condotte con sabbia di riciclo Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale di riciclo comunque fornito in cantiere. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. Rinterro delle condotte con sabbia di riciclo euro (quindici/44)	m3	15,44
Nr. 22 NP.IDR.005	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento secondo le caratteristiche riportate negli elaborati tecnici di progetto. Ogni onere incluso Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento secondo le caratteristiche riportate negli elaborati tecnici di progetto. Nel prezzo sono comprese: le pompe con portata e prevalenza indicate negli elaborati di progetto, le cartucce stormwater, il quadro elettrico di idonee caratteristiche, tubi in avccioia dn 65mm, raccordi e pezzi speciali, valvole di ritegno dn 65m e saracinesche. Ogni onere incluso per la messa in opera a regola d'arte all'interno di pozzetti già predisposti e la segnalazione delle aree di lavoro. euro (quattordicimilasettecentoottantacinque/00)	cadauno	14'785,00
Nr. 23 NP.OC.002	F e p di geotessuto di separazione e rinforzo con resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale 60kN/m, peso mnimo 285g/m2. Nel prezzo è compresa la fornitura del geotessuto, la posa in opera comprensiva di sfridi e sovrapposizioni, la segnalazione delle aree di lavoro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/03)	m2	3,03
Nr. 24 NP.OC.004	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso drenante colorato migliorato mediante additivazione di compound polimerici SP. 40 mm. Ogni onere compreso euro (ventinove/27)	m2	29,27
Nr. 25 NP.OC.017	Carpenteria metallica zincata a caldo Fornitura e posa di carpenteria metallica zincata a caldo. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (cinque/18)	kg	5,18
Nr. 26 NP.OC.018	Fornitura e posa di pietrisco macinato. Il prezzo è comprensivo di stesa e rullatura e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottanta/06)	m3	80,06
Nr. 27 NP.STR2.00 2	Fornitura e posa in opera di prefabbricato ad uso guardiola delle dimensioni esterne pari a cm. 500x300x304,5 con altezza interna pari a mt. 2,70. STRUTTURA PORTANTE Telaio di base e traverse di supporto pavimento realizzati con profili presso-piegati in acciaio zincato S250GD, spessore 20/10. Telaio di gronda realizzato con profili presso-piegati acciaio zincato S250GD, spessore 30/10. Colonne angolari / montanti, realizzati con profili presso-piegati in acciaio zincato S250GD, spessore 30/10., n. 4 golfari per il sollevamento, n. 4 scarichi pluviali nelle testate. VERNICIATURA Preparazione delle strutture mediante sgrassaggio. Applicazione di smalto acrilico bianco/grigio RAL 9002, per uno spessore minimo di 30 micron. PAVIMENTO Pannelli di legno-cemento spessore 22 mm. Classe di reazione al fuoco: A2., rivestimento superficiale in teli di Pvc eterogeneo antiscivolo R10, spessore mm 2, strato di usura 0,7 mm. Classe reazione al fuoco: Bfl-S1, coibentazione inferiore in lastre di polistirene EPS, spess. 80 mm., classe reazione al fuoco: E Battiscopa in PVC colore bianco. PARETI Pannelli sandwich spessore 80 mm, lamiera interna spess. 5/10 preverniciata colore RAL 9002 finitura liscia, lamiera esterna spess. 5/10 preverniciata colore RAL 9002 finitura micronervata, coibentazione in poliuretano PUR con densità 40 Kg/mc., classe reazione al fuoco: F COPERTURA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 NP.STR2.00 3	<p>Pannelli sandwich grecati spessore 80+40 mm., lamiera interna spess. 5/10 preverniciata colore RAL 9002 finitura liscia, lamiera esterna spess. 5/10 preverniciata colore RAL 9002 finitura grecata, coibentazione in poliuretano PUR con densità 40 Kg/mc. classe reazione al fuoco: F</p> <p>SERRAMENTI ESTERNI in Alluminio Taglio Termico preverniciato a polveri bianco RAL 9010 (misure telaio), n. 1 porta dim mm 1070x2150H, 1/2 cieca, 1/2 vetrocamera 4.4/15/4.4, n. 1 finestra fissa, dim mm 1970x1150H, vetrocamera 3.3/15/3.3.</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO eseguito con tubazioni a vista in PVC autoestinguente completo di n. 1 quadro generale 230V monofase con interruttore differenziale e interruttori magnetotermici a protezione delle linee, n. 1 scatola per allacciamento rete esterna, n. 1 morsetto per messa a terra, n. 2 plafoniera LED da 54W, n. 1 plafoniera LED di emergenza 11W, n. 2 presa 16 A 230V monofase, n. 1 climatizzatore monosplit inverter 12000 Btu pompa di calore.</p> <p>DOCUMENTI FORNITI Dichiarazione di conformità degli impianti, certificati dei materiali impiegati, DoP e Etichetta UNI EN 1090-1 Libretto di uso e manutenzione. Relazione di calcolo strutturale firmata da ingegnere ai sensi delle NTC 2018.</p> <p>euro (venticinquemila/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di prefabbricato ad uso guardiola delle dimensioni esterne pari a cm. 500x300x304,5 con altezza interna pari a mt. 2,70.</p> <p>STRUTTURA PORTANTE Telaio di base e traverse di supporto pavimento realizzati con profili presso-piegati in acciaio zincato S250GD, spessore 20/10. Telaio di gronda realizzato con profili presso-piegati acciaio zincato S250GD, spessore 30/10. Colonne angolari / montanti, realizzati con profili presso-piegati in acciaio zincato S250GD, spessore 30/10., n. 4 golfari per il sollevamento, n. 4 scarichi pluviali nelle testate.</p> <p>VERNICIATURA Preparazione delle strutture mediante sgrassaggio. Applicazione di smalto acrilico bianco/grigio RAL 9002, per uno spessore minimo di 30 micron.</p> <p>PAVIMENTO Pannelli di legno-cemento spessore 22 mm. Classe di reazione al fuoco: A2., rivestimento superficiale in teli di Pvc eterogeneo antiscivolo R10, spessore mm 2, strato di usura 0,7 mm. Classe reazione al fuoco: Bfl-S1, coibentazione inferiore in lastre di polistirene EPS, spess. 80 mm., classe reazione al fuoco: E Battiscopa in PVC colore bianco.</p> <p>PARETI Pannelli sandwich spessore 80 mm, lamiera interna spess. 5/10 preverniciata colore RAL 9002 finitura liscia, lamiera esterna spess. 5/10 preverniciata colore RAL 9002 finitura micronervata, coibentazione in poliuretano PUR con densità 40 Kg/mc., classe reazione al fuoco: F Trasmissione termica U = 0,27 W/m²K</p> <p>COPERTURA Pannelli sandwich grecati spessore 80+40 mm., lamiera interna spess. 5/10 preverniciata colore RAL 9002 finitura liscia, lamiera esterna spess. 5/10 preverniciata colore RAL 9002 finitura grecata, coibentazione in poliuretano PUR con densità 40 Kg/mc. classe reazione al fuoco: F Trasmissione termica U = 0,27 W/m²K</p> <p>RIVESTIMENTO ESTERNO Rivestimento esterno 4 lati in pannelli tipo Alubel.</p> <p>SERRAMENTI ESTERNI in Alluminio Taglio Termico preverniciato a polveri bianco RAL 9010 (misure telaio), n. 1 porta dim mm 1070x2150H, 1/2 cieca, 1/2 vetrocamera 4.4/15/4.4, n. 2 finestro vasistas dim. mm 600x600H, con vetrocamera 3.3/15/3.3 satinato, n. 1 finestra fissa, dim mm 1970x1150H, vetrocamera 3.3/15/3.3.</p> <p>SERRAMENTI INTERNI in Alluminio preverniciato a polveri bianco RAL 9010 (misure telaio), n. 1 porta cieca dim mm 810x2060H, n. 1 porta cieca dim mm 810x2060H + serratura L/O.</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO eseguito con tubazioni a vista in PVC autoestinguente completo di n. 1 quadro generale 230V monofase con interruttore differenziale e interruttori magnetotermici a protezione delle linee, n. 1 scatola per allacciamento rete esterna, n. 1 morsetto per messa a terra, n. 2 plafoniera LED da 13W, n. 1 plafoniera LED da 54W, n. 1 plafoniera LED di emergenza 11W, n. 4 presa 16 A 230V monofase, n. 1 climatizzatore monosplit inverter 12000 Btu pompa di calore.</p> <p>IMPIANTO IDROSANITARIO eseguito in tubo multistrato di polietilene e raccorderia a pressare, scarichi in polipropilene autoestinguente, n. 1 vaso in ceramica bianco, completo di coprivaso bianco e cassetta di risciacquo, n. 1 lavabo in ceramica, completo di miscelatore a leva, n. 1 boiler elettrico da 10 Lt, scarichi acque grigie 40 e nere 110 a parete del monoblocco entrata acqua da 3/4 pollice.</p> <p>DOCUMENTI FORNITI Dichiarazione di conformità degli impianti, certificati dei materiali impiegati, DoP e Etichetta UNI EN 1090-1 Libretto di uso e manutenzione. Relazione di calcolo strutturale firmata da ingegnere ai sensi delle NTC 2018. Sono compresi il carico, scarico, le opere e strumenti per la posa in opera ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trentamila/00)</p>	a corpo	25'000,00
Nr. 29 VEN24- 07.02.21.e	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomera conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri</p>	a corpo	30'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 VEN24- 09.01.29.00	per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 500 mm euro (centonovantaquattro/23)	m	194,23
	PORTABICI A CINQUE POSTI LUNGHEZZA 220 cm Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40 x 40. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Dimensioni: cm 220 x 30 x 56 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI PORTABICI A CINQUE POSTI, INTERAMENTE ZINCATO A CALDO euro (duecentoquaranta/41) Data, 17/07/2025 Il Tecnico	cad	240,41

NUOVI PREZZI

ESTERNO – Sovrastrutture Passerella

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 P.A.A.033	Intonaco civile su superfici interne Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. VEN24-01.18.02.a sconto 1,5% euro (ventitre/41)	mq	23,41
Nr. 2 P.A.A.042	Fornitura e posa in opera di controparete interna in cartongesso Controparete interna in due lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm su un solo lato, escluso materassino in lana di roccia nell'intercaedine fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Prezzo redatto su base A.01.079 euro (settantanove/66)	mq	79,66
Nr. 3 P.A.A.045	Isolante in lana di roccia da 6 cm + Intonaco + vernice Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato. Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Riferimento: VEN24-01CAM.04.06.a applicando uno sconto del 1.5% +VEN24-21.01.85.a+VEN24-21.01.85.b. euro (centodieci/96)	mq	102,96
Nr. 4 P.A.A.070	Segnaletica non vedenti Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati tipo LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). Prezzo di riferimento: TOS24_01.E02.025.006 con sconto applicato del 1.5% riparametrato al metro quadrato euro (centoundici/50)	mq	111,50
Nr. 5 P.A.A.205	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm per battiscopa su pareti prefabbricati rif. VEN24-01.21.21.21 euro (ventinove/88)	m	29,88
Nr. 6 P.A.D.017	Pozzetto in cls vibrocompresso dimensioni interne 100x100 cm con chiusino in ghisa classe D400 Pozzetto in cls vibrocompresso dimensioni interne 100x100 cm con chiusino in ghisa classe D400 Rif. VEN24-04.08.03.d+VEN24-04.10.16.c euro (millequarantanove/14)	cadauno	1'049,14
Nr. 7 P.A.D.029	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo. RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo euro (tre/85)	mc.	3,85
Nr. 8 P.A.D.031	Rinfianco di condotte con sabbia di cava. Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.. Rif. Prezzario Veneto 2024: VEN-24-07.01.31.a euro (trentacinque/00)	m3	35,00
Nr. 9 P.A.S.033	Mensole lineari in Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme Mensole lineari in Conglomerato cementizio C32/40 XS1, compreso casseforme Derivato da Analisi n. A.01.030 euro (duecentottanta/00)	m	280,00
Nr. 10 P.A.S.035	SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Gradini e pianerottoli SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Gradini e pianerottoli euro (ottantaquattro/05)	mc	84,05
Nr. 11 P.A.S.036	SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Gradini di salita ai piani SOVRAPPREZZO per Cambio Classe da C45/55 a C 55/67 - Gradini di salita ai piani euro (centonove/78)	mc	109,78
Nr. 12	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 4 ... 2024 art. VEN24-01.10.04.i con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.S.039	<p>applicato ribasso del 1,5% SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 42, lunghezza m 9.50-13.50, per sovraccarichi kg/mq 800-1800 Rif. prezziario Regione Veneto 2024 art. VEN24-01.10.04.i con applicato ribasso del 1,5% euro (centosessantasette/09)</p> <p>Data, 11/09/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	mq	167,09

COMMITTENTE:

ALLEGATO B – IMPIANTI ELETTRICI

NUOVI PREZZI

STADIO – Impianti Elettrici

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
095140b	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con res ... a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 500 mm, 9 unità	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 500 mm, 9 unità	Cadauno	399,53 €
155063n	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ric ... attesa 5 anni, tassa COBAT inclusa: 12 V, capacità 180 Ah	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 5 anni, tassa COBAT inclusa: 12 V, capacità 180 Ah	Cadauno	895,97 €
225004d	Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione ... protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2)	Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, SELV; corrente di corto circuito < 1,2 A, tempo di mantenimento > 200 ms, grado di protezione IP 20 secondo EN 60 529, montaggio su guida da 35 mm secondo DIN EN 50022, certificato CE secondo la direttiva EMC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: corrente 1.280 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2)	Cadauno	425,60 €
225009	Accoppiatore linee KNX per il collegamento logico e l'iso ... , supporto per KNX Security, montaggio su guida DIN E60715	Accoppiatore linee KNX per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree, utilizzabile anche come accoppiatore di linea/dorsale o come ripetitore, supporto per KNX Security, montaggio su guida DIN E60715	Cadauno	462,04 €
#NPQ.IE.10.a	Impianto di diffusione sonora Public Address per impianto sportivo	Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora Public Adress per impianto sportivo come da progetto esecutivo, costituita da: - 3 Diffusori a lunga gittata (2 vie, passivi, bi-amplificati) con 8 woofer da 8" e 4 driver a compressione da 3", cabinet in betulla baltica, protezione IP55, SPL max 151 dB, risposta in frequenza 65 Hz – 19 kHz, potenza AES fino a 6400 W picco. - 73 Diffusori a media gittata (2 vie, passivi, bi-amplificati) con 2 woofer da 8" e 1 driver da 3", SPL max 139 dB, risposta in frequenza 65 Hz – 20 kHz, cabinet IP55, dispersione 90° x 22,5°, potenza AES fino a 2000 W picco. - 18 Amplificatori tipo 1: 4 canali in classe D, formato 2U rack, con DSP integrato e controllo remoto via ArmoniaPlus. Potenza max per canale @ 8 Ω (simmetrico): 1400 W. Ingressi/Uscite: 4 ingressi analogici XLR, 4 uscite SpeakON NL4, ingressi/uscite digitali AES3 e Dante/AES67. Qualità audio: SNR 109 dB, THD+N < 0.1%, risposta in frequenza 20 Hz – 20 kHz ±1 dB. Funzionalità avanzate: Equalizzatori FIR/IIR, limiter TruePower, Active DampingControl, memoria preset illimitata. - 2 Amplificatori tipo 2: 4 canali in classe D, formato 2U rack, con maggiore potenza e prestazioni per tour medio-grandi. Potenza max per canale @ 8 Ω (simmetrico): 1800 W. Ingressi/Uscite: 4 ingressi analogici XLR, 4 uscite SpeakON NL4, ingressi/uscite digitali AES3 e Dante/AES67. Qualità audio: SNR 110 dB, THD+N < 0.1%, risposta in frequenza 20 Hz – 20 kHz ±1 dB. Funzionalità avanzate: DSP 32 bit floating point, equalizzatori FIR/IIR, limiter TruePower, networking Ethernet Gigabit. Inclusa fornitura, posa in opera ed allacciamento dei cavi di potenza per la connessione dei diffusori agli amplificatori e per l'alimentazione elettrica del sistema; i cavi dovranno essere di idonea sezione, formazione e designazione, adatta per il tipo di posa e per garantire le prestazioni richieste al sistema. Inclusi la fornitura ed installazione di staffe per il collegamento meccanico dei singoli diffusori tra loro, per la costituzione del cluster, tiri in alto e movimentazione in quota dei componenti, e ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera completa, salvo le opere strutturali e di carpenteria metallica specifica per il fissaggio dei cluster ai supporti strutturali dell'edificio, che rimangono escluse da questa lavorazione. Inclusive configurazione e taratura del sistema audio, prove fonometriche e simulazioni acustiche, documentazione e report finali attestanti le prestazioni del sistema. Inclusa la documentazione finale, comprensiva di manuale di uso e manutenzione, formazione del personale del committente che dovrà gestire il sistema, l'assistenza al collaudo e messa in servizio.	a corpo	747.500,00 €
LOM241.1E.01.030.0050.a	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo ... ionie e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri - 8 mm	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri - 8 mm	m	11,74 €
LOM241.1E.02.030.0040.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bord ... ccessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 150 mm	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 150 mm	m	21,94 €
LOM241.1E.02.030.0040.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bord ... ccessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 300 mm	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 300 mm	m	38,83 €
LOM241.1E.02.030.0140.b	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 100 mm	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 100 mm	m	6,38 €
LOM241.1E.02.030.0140.g	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 400 mm	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 400 mm	m	13,37 €
LOM241.1E.04.020.0120.a	- 8 KW (10 KVA), autonomia 10 min.		Cadauno	8.745,97 €
LOM241.1E.04.020.0120.i	- 16 KW (20 KVA), autonomia 10 min.		Cadauno	11.307,88 €
LOM241.1E.10.070.0010.e	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame ... in PVC, diametro esterno: - 6,9 mm anche per impianti SAT	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,9 mm anche per impianti SAT	m	6,29 €
LOM241.1E.13.020.0070.j	Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi + 1 uscita	Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi + 1 uscita	Cadauno	151,85 €
LOM241.1E.13.040.0080.g	Rivelatori lineari: - barriera lineare Unità Ricevente te ... azione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche:	Rivelatori lineari: - barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 80°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche:	Cadauno	1.419,37 €
LOM241.1E.13.040.0080.h	Rivelatori lineari: - barriera lineare Unita Emittitore ... o dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	Rivelatori lineari: - barriera lineare Unita Emittitore tecnologia OSID versione ad alimentazione a batteria(durata 3 anni) da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emittitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	Cadauno	631,09 €
LOM241.1E.13.040.0080.j	Rivelatori lineari: - kit di installazione per barriere l ... , filtri di test , cavo x PC , panno per pulizia, manuale.	Rivelatori lineari: - kit di installazione per barriere lineari a tecnologia OSID, strumento di allineamento a Laser, filtri di test , cavo x PC , panno per pulizia, manuale.	Cadauno	563,06 €
LOM241.1E.13.040.0080.m	Rivelatori lineari: - Catarifrangente 10 x 10 cm per barriere lineari	Rivelatori lineari: - Catarifrangente 10 x 10 cm per barriere lineari	Cadauno	131,01 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
LOM241.1E.18.010.0020.c	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata ... e elettrica. presa potenza 11 kW per la ricarica trifase	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - presa potenza 11 kW per la ricarica trifase	Cadauno	3.158,61 €
LOM241.OC.EEA.a02.I9730.Ca000.0000	OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria/f ... O: Posa. Incluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: -	OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: circolare; impiego: irrigazione; Diametro [mm] = 200. LAVORO: Posa. Incluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: circolare; impiego: irrigazione; Diametro [mm] = 200. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pozzetto di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: circolare; impiego: opere a verde arredo urbano; diametro (ø) [mm] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 cad	22,56 €
LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0005	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impieg ... E: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40 dimensione interna (y) [cm] = 40 dimensione esterna (x) [cm] = 47 dimensione esterna (y) [cm] = 47 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 cad	32,25 €
LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0015	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impieg ... E: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 cad	73,80 €
LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0025	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impieg ... E: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100 dimensione interna (y) [cm] = 100 dimensione esterna (x) [cm] = 120 dimensione esterna (y) [cm] = 120 altezza [cm] = 100; peso [kg] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterrato. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 cad	241,75 €
LOM241.OC.EEA.a02.I9740.Sb031.0070	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometr ... Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 300 luce (y) [mm] = 300 altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21,5. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 300 luce (y) [mm] = 300 altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21,5. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] >= 40 luce (x) [mm] = 300 luce (y) [mm] = 300; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] >= 21,5 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 cad	95,42 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
LOM241.OC.EEA.a02.I9740.5b033.0040	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) ... E: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. LAVORO: Pos. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 80 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Pos. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 cad	282,26 €
LOM241.OC.EEA.a02.I9740.5b033.0050	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) ... E: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 790 luce (y) [mm] = 790 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 179. LAVORO: Pos. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 790 luce (y) [mm] = 790 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 179. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce (x) [mm] = 790 luce (y) [mm] = 790; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 179 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Pos. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 cad	591,02 €
PA.IE.001.a	QMT	Fornitura e posa in opera Quadro di Media tensione QMT realizzata con lamiere zincate a caldo, verniciata in modo da offrire un'ottima resistenza all'usura, costituito da: -n.1 Unità di arrivo con sezionatore di arrivo linea a tre posizioni con sezionatore di messa a terra, resistenza al rischio sismico fino a classe 2. La cella comprende una bobina di Rogowski per la misurazione della corrente secondo norma IEC 61869-1, divisore di tensione capacitivo per la misurazione della tensione secondo la norma IEC 61869-11, sensore di temperatura con monitoraggio temperatura sul cavo di collegamento, divisore di tensione capacitivo aggiuntivo per l'utilizzo con impianto fotovoltaico. -n.2 Unità di partenza per trasformatore, fornitura di unità funzionale di protezione con interruttore DG, sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra, TA e relè di protezione, relè per protezioni 50-51-50N-51N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; Unità realizzata conforme agli schemi di progetto e comprensivo di schemi elettrici. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	82.130,02 €
PA.IE.002.a	QGBT	Fornitura e posa in opera Quadro generale di bassa tensione QGBT tipo power center in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 3860A - Forma di segregazione 3b - Grado di protezione esterna IP3X - Dimensioni indicative 9800x2100mm Profondità 800mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	324.804,54 €
PA.IE.300.a	Q_Ci	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico centrale idrica Q_Ci in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 250A - Dimensioni indicative 1353x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	11.947,86 €
PA.IE.301.a	Q_CTF	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico centrale termofrigido Q_CTF in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 400A - Dimensioni indicative 3093x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	20.601,90 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IE.302.a	Q_PO/UTA/Z3	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico UTA piano terra zona 3 Q_PO/UTA/Z3 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	7.295,34 €
PA.IE.304.a	Q_AI	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico antincendio Q_AI in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 400A - Dimensioni indicative 2073x2150mm Profondità 402mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	26.845,75 €
PA.IE.305.a	Q_ASC	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico ascensori Q_ASC in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 250A - Dimensioni indicative 1353x2150mm Profondità 402mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	20.822,44 €
PA.IE.306.a	Q_PARK	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico parcheggio Q_PARK in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 2073x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	13.910,64 €
PA.IE.307.a	Q_PO/Z1	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano terra zona 1 Q_PO/Z1 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 2373x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	14.070,06 €
PA.IE.308.a	Q_MER1	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico Q_MER1 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 1053x1950mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	8.607,34 €
PA.IE.309.a	Q_PO/MSA/Z1	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico MSA piano terra zona 1 Q_PO/MSA/Z1 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	7.651,34 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IE.310.a	Q_P0/Z2.1	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano terra zona 2.1 Q_P0/Z2.1 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 3093x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	19.480,29 €
PA.IE.311.a	Q_P0/REGIA	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano terra regia Q_P0/REGIA in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	9.000,03 €
PA.IE.312.a	Q_P0/SPO	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano terra spogliatoi Q_P0/SPO modulare da incasso o parete con scatola di fondo costruita in materiale termoplastico. Conformità alle norme CEI EN 61439-2, CEI EN 60947-2; Marcatura IMQ. - Dimensioni indicative 660x1250mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	5.008,72 €
PA.IE.313.a	Q_P0/INF	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico infermeria Q_P0/INF modulare da incasso o parete con scatola di fondo costruita in materiale termoplastico. Conformità alle norme CEI EN 61439-2, CEI EN 60947-2; Marcatura IMQ. - Dimensioni indicative 660x1050mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	2.392,04 €
PA.IE.314.a	Q_P0/Z3	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano terra zona 3 Q_P0/Z3 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 250A - Dimensioni indicative 3393x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	19.760,38 €
PA.IE.315.a	Q_P0/CR	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico control room Q_P0/CR in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	6.596,56 €
PA.IE.316.a	Q_P0/SCRZ	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico area sicurezza Q_P0/SCRZ in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	6.828,18 €
PA.IE.317.a	Q_P1/Z2	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano primo zona 2 Q_P1/Z2 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 2373x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredata di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	16.679,02 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IE.318.a	Q_P1/MSA/Z2	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico MSA piano primo zona 2 Q_P1/MSA/Z2 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	7.573,18 €
PA.IE.321.a	Q_P1/Z3	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano primo zona 3 Q_P1/Z3 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 250A - Dimensioni indicative 3393x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	18.162,61 €
PA.IE.322.a	Q_P1/MSA/Z3	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico MSA piano primo zona 3 Q_P1/MSA/Z3 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	7.151,51 €
PA.IE.323.a	Q_P2/Z2	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano secondo zona 2 Q_P2/Z2 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 3093x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	17.469,43 €
PA.IE.324.a	Q_P2/GOS	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico GOS Q_P2/GOS in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	7.531,58 €
PA.IE.325.a	Q_AUX	Fornitura e posa in opera Quadro ausiliari di cabina Q_AUX in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	8.033,72 €
PA.IE.326.a	Q_P4/TEC	Fornitura e posa in opera Quadro tecnologico piano quarti Q_P4/TEC in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 400A - Dimensioni indicative 3093x2150mm Profondità 402mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	23.135,36 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IE.327.a	Q_P0/UTA/Z4	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico UTA piano terra zona 4 Q_P0/UTA/Z4 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Corrente nominale nelle sbarre 250A - Dimensioni indicative 1353x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	7.579,52 €
PA.IE.328.a	Q_P0/Z2.2	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano terra zona 2.2 Q_P0/Z2.2 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 3093x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	18.815,93 €
PA.IE.330.a	Q_P3/Z2	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico piano terzo zona 2 Q_P3/Z2 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 3093x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	18.527,37 €
PA.IE.331.a	Q_EC	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico energy center Q_EC in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Grado di protezione esterna IP55 - Dimensioni indicative 660x1050mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	2.852,38 €
PA.IE.332.a	Q_P0/TVCMP	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico TV compound Q_P0/TVCMP in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. - Dimensioni indicative 1053x2150mm Profondità 251mm Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. Il quadro si intende montato, cablato e perfettamente funzionante, completo di collegamenti equipotenziali, accessori di fissaggio, accessori di montaggio, numerazione delle morsettiere, accessori di protezione contro i contatti diretti, serrature e chiavi di chiusura della portina frontale, connettori, capocorda ed ogni altro onere per rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte.	Cadauno	7.955,42 €
PA.IE.345	Schermatura elettromagnetica cabina	Fornitura e posa in opera di schermatura da campi elettromagnetici da 0 Hz a 150 kHz, in classe A1 di reazione al fuoco, protetto dalla corrosione e rivestito con alluminio spesso 150µm su entrambi i lati, progettazione ed installazione finalizzata al rispetto degli obiettivi di legge (vedi D.P.C.M. 8/7/23), verificato secondo norma CEI 211-6 e succ DM 29/5/2008, senza aggiunta di ulteriori elementi conduttivi, salvo esigenze tecniche esecutive. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	10.272,03 €
PA.IE.346	Attivatore stabilizzato	Fornitura e posa in opera di attivatore stabilizzato per bobina a lancio di corrente. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	301,83 €
PA.IE.347	Interfaccia di potenza per la gestione di bobine a lancio di corrente	Fornitura e posa in opera di interfaccia di potenza per la gestione e il monitoraggio di 16 bobina a lancio di corrente con segnalazione locale e remota (contatti puliti) anomalie linee preposte al lancio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	1.357,97 €
PA.IE.369	Proiettore a plafone 27W LED, IP66, 4000K, CRI 80, 2446 lm sistema	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante proiettore a plafone LED Corpo in alluminio Dimensioni: 282x243 mm Ø 137 base d'appoggio installazione Ø120 Grado di protezione: IP66 Potenza apparecchio : 27 W Flusso luminoso: 2446 lm Resa cromatica: 80 Temperatura: 4000K Mezzanotte virtuale Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	662,98 €
PA.IE.370	Proiettore 40,5W LED, IP66, 3000K, CRI 70, 6000 lm nominali, Ottica Extrawide (T1)	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante proiettore LED Ottica Extrawide Corpo in alluminio Dimensioni: 435x120x750 mm Grado di protezione: IP66 Potenza apparecchio : 40,5 W Flusso luminoso: 6000 lm nominali Resa cromatica: 70 Temperatura: 3000K Mezzanotte virtuale Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	576,56 €
PA.IE.371	Proiettore 26,5W LED, IP66, 3000K, CRI 70, 4000 lm nominali (T2)	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante proiettore LED Dimensioni: 435x120x750 mm Grado di protezione: IP66 Potenza apparecchio : 26,5 W Flusso luminoso: 6000 lm nominali Resa cromatica: 70 Temperatura: 3000K Mezzanotte virtuale Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	576,56 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IE.372	Proiettore 40,5W LED, IP66, 3000K, CRI 70, 6000 lm nominali, Ottica Narrow (T3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante proiettore LED Ottica Narrow Dimensioni: 435x120x750 mm Grado di protezione: IP66 Potenza apparecchio : 40,5 W Flusso luminoso: 6000 lm nominali Resa cromatica: 70 Temperatura: 3000K Mezzanotte virtuale Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	576,56 €
PA.IE.373	Proiettore 62W W LED, IP66, 4000K, CRI 80, 10000 lm nominali (T4)	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante proiettore LED Dimensioni: 435x120x750 mm Grado di protezione: IP66 Potenza apparecchio : 62 W Flusso luminoso: 10000 lm nominali Resa cromatica: 80 Temperatura: 4000K Mezzanotte virtuale Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	573,97 €
PA.IE.374	Palo h=5 m	Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare, ricavato da lamiera in acciaio del tipo S235 JR UNI-EN10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente, zincato a caldo secondo le Norme UNI-EN ISO 1461. Altezza totale H = 5.000 mm. diametro base 115 mm. diametro testa 60 mm. spessore 3 mm. completo delle seguenti lavorazioni standard: - Piastra di base 250 x 12 + n. 4 tirafondi M16 - Taschina di messa a terra a 100 mm. dalla base - Asola per morsetteria 38x132 mm. a 1.000 mm. dalla base - Testa palo cilindrica diametro 60x200 mm. - Morsetteria per asola Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	392,11 €
PA.IE.375	Palo h=8 m	Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare, ricavato da lamiera in acciaio del tipo S235 JR UNI-EN10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente, zincato a caldo secondo le Norme UNI-EN ISO 1461. Altezza totale H = 8.800 mm. diametro base 148 mm. diametro testa 60 mm. spessore 4 mm. completo delle seguenti lavorazioni standard: - Asola ingresso cavi 46x186 mm. a 600 mm. dalla base - Taschina di messa a terra a 900 mm. dalla base - Asola per morsetteria 46x186 mm. a 1.800 mm. dalla base - Testa palo cilindrica diametro 60x200 mm - Applicazione di guaina termorestringente (89-150) - Morsetteria per asola Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	545,42 €
PA.IE.380	Sovrapprezzo per pendinatura antisismica apparecchi illuminanti a incasso	Sovrapprezzo per pendinatura antisismica apparecchi illuminanti a incasso costituita da cordicella in acciaio da appendere agli elementi strutturali	a corpo	7.182,29 €
PA.IE.408	Lampada di emergenza da esterno, 1500lm, Autonomia Minima 1h, IP66	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza da esterno LED autonoma Dimensioni: 202x202x120 mm Grado di protezione: IP65 Flusso luminoso in emergenza (EN 60598-2-22): 1500 lm Batteria LiFePO4 Autonomia Minima 1h tipo SE Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	392,29 €
PA.IE.409	Lampada di emergenza da plafone, 770lm, Autonomia Minima 1h, IP65	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza a plafone LED autonoma Dimensioni: 305x143x47 mm Grado di protezione: IP65 Flusso luminoso in emergenza (EN 60598-2-22): 755 lm Batteria LiFePO4 Autonomia Minima 1h tipo SE Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	328,05 €
PA.IE.780	Impianto TV su IP	Fornitura e posa in opera di impianto TV costituito da: - antenne a tripla culla di banda UHF con filtro 5G a 27 elementi - parabola offset in alluminio diametro 100cm - supporti multifuoco per convertitori - LNB per la ricezione dei segnali digitali di un satellite a 4 ricevitori SAT in maniera indipendente - Multiswitch radiali autoalimentati a 9 ingressi 16 uscite - zanche, pali da 2m, supporti, flange - centrale TV a 32 filtri programmabili - centrale compatta di trasmodulazione con uscita IP Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	a corpo	12.091,93 €
PA.IE.850.a	Regolatori illuminazione piano terra	Fornitura e posa in opera di n.13 regolatori ambiente modulari per gestione illuminazione piano terra, con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5) alimentazione 24V~/=, 2 porte RS485, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. Interfacce: n.1 KNX + n.2 DALI con alimentazione del bus. Compreso nel prezzo progettazione sistema periferico comprensivo di esecuzione schemi di regolazione, engineering periferiche, start up e messa in servizio. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	a corpo	9.314,68 €
PA.IE.851.a	Regolatori illuminazione piano primo	Fornitura e posa in opera di n.4 regolatori ambiente modulari per gestione illuminazione piano primo, con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5) alimentazione 24V~/=, 2 porte RS485, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. Interfacce: n.1 KNX + n.2 DALI con alimentazione del bus. Compreso nel prezzo progettazione sistema periferico comprensivo di esecuzione schemi di regolazione, engineering periferiche, start up e messa in servizio. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	a corpo	2.866,05 €
PA.IE.852.a	Regolatori illuminazione piano secondo	Fornitura e posa in opera di n.2 regolatori ambiente modulari per gestione illuminazione piano secondo, con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5) alimentazione 24V~/=, 2 porte RS485, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. Interfacce: n.1 KNX + n.2 DALI con alimentazione del bus. Compreso nel prezzo progettazione sistema periferico comprensivo di esecuzione schemi di regolazione, engineering periferiche, start up e messa in servizio. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	a corpo	1.433,03 €
PA.IE.853.a	Regolatori illuminazione piano terzo	Fornitura e posa in opera di n.1 regolatori ambiente modulari per gestione illuminazione piano terzo, con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5) alimentazione 24V~/=, 2 porte RS485, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. Interfacce: n.1 KNX + n.2 DALI con alimentazione del bus. Compreso nel prezzo progettazione sistema periferico comprensivo di esecuzione schemi di regolazione, engineering periferiche, start up e messa in servizio. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	a corpo	716,52 €
PA.IE.854.a	Integrazione allarmi quadri elettrici	Fornitura e posa in opera di moduli e controller per il recepimento degli stati e degli allarmi degli interruttori sui quadri elettrici di distribuzione. Montaggio moduli su guida DIN. Compreso nel prezzo esecuzione degli schemi di regolazione, engineering periferiche, start up e messa in servizio. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	a corpo	12.115,25 €
PA.IE.855.a	Sistema di supervisione	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione comprensivo: - Licenze - Generazione punti a sistema - Pagine grafiche dinamizzate - Assistenza all'installazione - Start up - Messa in servizio - Istruzione del personale	a corpo	90.019,15 €
PA.IE.856	Router IP per dorsali KNX	Fornitura e posa in opera di router IP e alimentatori per dorsali KNX	a corpo	4.277,25 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
VEN24-10.01.32.16	LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 6 mmq	LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG180M16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Elastomerico reticolato qualità G18, Rivestimento interno Riemplitivo/guainetta di materiale non igroscopico Guaina Termoplastica speciale di qualità M16, colore nero Marcatura Stampigliatura ad inchiostro: FTG180M16 Afumex GOLD 0.6/1 kV 1x... B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva (*)Sito produttivo Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) , adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi multipolari per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: aerostazioni, stazioni ferroviarie, metropolitane, gallerie stradali o ferroviarie). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 6 mmq	m	12,43 €
VEN24-10.01.35.03	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 16 mmq.	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, , stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 16 mmq.	m	6,92 €
VEN24-10.01.36.14	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ? 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.	m	8,87 €
VEN24-10.01.36.19	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq.	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ? 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq.	m	13,96 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
		LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ? 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	m	
VEN24-10.01.37.02	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq	m	5,06 €
VEN24-10.01.39.10	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq.	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq.	m	15,17 €
VEN24-10.01.39.12	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 120 mmq.	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 120 mmq.	m	21,41 €
		SOCCORRITORE Composto da architettura modulare a doppia conversione di potenza ad alta frequenza con moduli elettronici autonomi. Ogni modulo del soccorritore è dotato di logica di controllo a microprocessore che ne verifica il corretto funzionamento fornendo in tempo reale alla unità centrale il suo stato diagnostico. L'eventuale guasto di un modulo non pregiudica la continuità di funzionamento del gruppo: il modulo guasto si autoesclude ed il carico viene ripartito tra i rimanenti moduli funzionanti (fault-tolerance a degradazione di potenza controllata). Studiati per gli impianti di illuminazione di emergenza, sono in grado di alimentare altre utenze privilegiate, normalmente connesse alla tensione di rete. Vita attesa di minimo 10 anni. Dotato di porte seriali per la comunicazione dati, destinate al collegamento di una stampante (commercial seriale), degli accessori e di altri dispositivi per il controllo dei sistemi. Caratteristiche tecniche: -Soccorritore-CPS -Da 1 kVA a 10 kVA. -Energia di emergenza intelligente per impianti di sicurezza. -Tutti i modelli sono completi di batterie -Visualizzazione su display dell'esito delle verifiche - Controllo continuo delle eventuali anomalie di funzionamento (elettronica e batterie) -Test periodici eseguiti automaticamente per verificare il corretto funzionamento e l'autonomia delle batterie. Diagnostica automatica in tempo reale: -Controllo in continua dello stato di funzionamento dei singoli moduli di potenza. -Controllo in continua dello stato di funzionamento, di carica delle batterie. Test periodici eseguiti automaticamente: -Test di Verifica Funzionale: con cadenza 1-7 giorni si possono programmare test periodici per controllare che tutti i parametri di funzionamento e di erogazione dell'energia siano corretti. -Test di Verifica dell'Autonomia: con cadenza 1-12 settimane si possono programmare test per controllare se le batterie assicurano l'autonomia nominale al carico effettivamente presente. Al termine dei test viene segnalato l'eventuale malfunzionamento sul pannello di controllo locale e/o remoto e gli eventuali guasti vengono registrati in un archivio storico degli eventi e possono essere inviati ad una stampante. Il pannello di controllo è completato da un sinottico a led raffigurante il diagramma funzionale del flusso di potenza. Sistema di comunicazione -Interfaccia utente guidata da menu il pannello di controllo è dotato di un display alfanumerico e tastiera a membrana che consentono il controllo e la supervisione del soccorritore. Le principali visualizzazioni sono: -Data e ora. -Tensione di ingresso rete. -Tensione, corrente e potenza di ogni uscita. -Temperatura dell'elettronica. -Autonomia disponibile in batteria - Diagnostica di ogni modulo di controllo e regolazione. -Sintesi per data dei principali eventi operativi accaduti. Collegamenti via bus seriale a bordo del gruppo (RS232 ed RS485) per collegamenti remoti con accessori e altri dispositivi. - Soccorritore corrente alternata Permanente e Non Permanente - Apparecchiatura completa di batterie ed armadio batterie cofanato Soccorritori progettati seguendo le indicazioni delle seguenti Norme: -Conformi alla EN50171; Norme di riferimento: -CEI 64-8/7: Impianti elettrici generali e per locali di pubblico spettacolo (illuminazione); -CEI 96-2: Trasformatori di isolamento; -CEI 22-2: Elettronica di potenza; -EN 50171: Sistemi di alimentazione elettrica centralizzata; -EN 62040-1-1 Normative Sicurezza; -EN 50091-2: Compatibilità EMC; -CEI 21-6: Batterie stazionarie; Compreso: - rivelatore c.s.d.; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 1ora		
VEN24-10.01.59.03	SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 1ora	SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 1ora	Cadauno	9.136,25 €
VEN24-10.01.63.05	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno	m	7,00 €
VEN24-10.01.63.06	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguento, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno	m	8,00 €
VEN24-10.01.63.07	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguento, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno	m	9,79 €
VEN24-10.03.03.02	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm.	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm.	m	6,71 €
VEN24-10.16.15.01	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente	Cadauno	120,46 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IE.100	TRASFORMATORE MT IN RESINA 20 kV/400 V 2000 kVA	TRASFORMATORE MT IN RESINA Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt in resina, conforme alle prescrizioni CEI, con le seguenti caratteristiche: - isolamento in resina epossidica ininfiammabile, cl.:E2, C2, F1 - raffreddamento in aria naturale, - avvolgimenti in alluminio, - commutatore sul coperchio per la regolazione della tensione nominale lato MT 20 kV $\pm 2 \times 2.5\%$, - tensione nominale bt 400 V, 50 Hz, - schema di collegamento Dyn 11 con neutro accessibile, lato bt a 7 morsetti, - tensione di c.c. 6%, a basse perdite; - completo della seguente apparecchiatura di serie: - golfari di sollevamento; - Attacchi per traino; - carrello con n°4 ruote orientabili; - morsetti di terra; - morsettiera ad azionamento manuale manovrabile a macchina disinserita per la regolazione del rapporto di trasformazione; - isolatori portanti per collegamento AT - Piastre di attacco per collegamento bt; - targa caratteristiche su ambo i lati, - n. 3 termoresistenze PT100 nell'avvolgimento bt e cassetta di centralizzazione, fissata sulla parte superiore del nucleo, contenente i morsetti per il collegamento delle linee elettriche delle sonde; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in resina epossidica, 20 kV/400 V 2000 kVA	cad	46.399,87 €
PA.IE.110	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE per correnti nominali di 3200 A	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE (involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 3200 A	cad	1.058,39 €
PA.IE.111	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte per correnti nominali 3200 A	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	1.572,30 €
PA.IE.112	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte per correnti nominali 3200 A	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	2.483,57 €
PA.IE.113	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte per correnti nominali 3200 A	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	1.198,17 €

NUOVI PREZZI

STADIO – Impianto di Illuminazione e TVCC

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
LOM241.1E.04.020.0150.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a m ... ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 37 minuti	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 : - gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 37 minuti	Cadauno	42.700,76 €
PA.IE.335.a	Q_ILL.CAMPO	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico illuminazione campo zona 1 Q_IC/Z1 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 2373x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	44.708,39 €
PA.IE.336.a	Q_IC/Z1	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico illuminazione campo Q_ILL.CAMPO in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 2800x2100mm Profondità 400mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	20.810,55 €
PA.IE.336.b	Q_IC/Z2	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico illuminazione campo zona 2 Q_IC/Z2 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 2073x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	24.458,67 €
PA.IE.336.c	Q_IC/Z3	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico illuminazione campo zona 3 Q_IC/Z3 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 2373x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	20.810,55 €
PA.IE.336.d	Q_IC/Z4	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico illuminazione campo zona 4 Q_IC/Z4 in struttura metallica ad armadio per installazione a pavimento, con struttura in lamiera, progettato e costruito secondo le principali norme nazionali ed internazionali CEI EN 61439-1-2, CEI EN 60947-2. Tutte le parti metalliche del quadro saranno collegate a terra. Quadro comprensivo di tutte le apparecchiature montate e cablate come riportato sullo schema elettrico unifilare. - Dimensioni indicative 2673x2150mm Profondità 251mm L'opera s'intende comprensiva di montaggio e cablaggio apparecchiature di potenza in rame o alluminio e bandelle, sbarra di terra, punti di giunzione realizzati in rame o alluminio, canali porta cavi per cablaggio, morsetteria con morsetti di varia sezione, corredata di supporto, separatori, numeri di identificazione, accessori di identificazione dei conduttori interni e dei circuiti, sbarra di terra in rame o alluminio nudo di adeguata sezione corredato di relativi supporti, conduttori di cablaggio e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzato secondo la regola dell'arte.	Cadauno	28.661,94 €
PA.IE.340	Integrazione interruttori su QGBT	Fornitura e posa in opera di protezione su quadro generale di bassa tensione per il quadro illuminazione campo inserito nelle opere integrative. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	23.801,55 €
PA.IE.385	Proiettore illuminazione campo T1	Fornitura e posa in opera di Proiettore per campi sportivi a LED, potenza 1499,9W, emissione luminosa 220000 lm a luce bianco-fredda 5700K con CRI>85. Ottica S8 Larga. Alimentatore DMX. Grado di protezione IP66. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.996,13 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IE.386	Proiettore illuminazione campo T2	Fornitura e posa in opera di Proiettore per campi sportivi a LED, potenza 1499,9W, emissione luminosa 220000 lm a luce bianco-fredda 5700K con CRI>85. Ottica S7 Medio-Larga. Alimentatore DMX. Grado di protezione IP66. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.996,13 €
PA.IE.387	Proiettore illuminazione campo T3	Fornitura e posa in opera di Proiettore per campi sportivi a LED, potenza 1499,9W, emissione luminosa 220000 lm a luce bianco-fredda 5700K con CRI>85. Ottica S6 Medio. Alimentatore DMX. Grado di protezione IP66. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.996,13 €
PA.IE.388	Proiettore illuminazione campo T4	Fornitura e posa in opera di Proiettore per campi sportivi a LED, potenza 1499,9W, emissione luminosa 220000 lm a luce bianco-fredda 5700K con CRI>85. Ottica S5 Medio-Stretto. Alimentatore DMX. Grado di protezione IP66. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.996,13 €
PA.IE.389	Proiettore illuminazione campo T5	Fornitura e posa in opera di Proiettore per campi sportivi a LED, potenza 1499,9W, emissione luminosa 220000 lm a luce bianco-fredda 5700K con CRI>85. Ottica S4 Stretto. Alimentatore DMX. Grado di protezione IP66. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.996,13 €
PA.IE.390	Proiettore illuminazione tribune T6	Fornitura e posa in opera di Proiettore per campi sportivi a LED, potenza 1499,9W, emissione luminosa 220000 lm a luce bianco-fredda 5700K con CRI>85. Ottica Asimmetrica 65°. Alimentatore remoto esterno DALI. Grado di protezione IP66. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.452,81 €
PA.IE.391	Commissioning impianto illuminazione campo	Attività di supporto onsite per la configurazione e calibrazione degli apparecchi illuminanti, formazione operatori. Attività Comprensiva di oneri di trasferta	Cadauno	21.307,03 €
PA.IE.805.a	Telecamera multisensore 66/13	Fornitura e posa in opera di telecamera con sistema di sensori multi focale, 66 MP, 30 fps, H.265, giorno/notte, UWDR, classificazione oggetti Deep AI, applicazioni EdgeAnalytics AI, campo di vista orizzontale 13°, risoluzione 125 px/m fino a 325 m, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame. Comprensiva di: - Staffa da parete per l'installazione di sistemi di telecamere a parete o su una scatola, sistema QuickLock incluso, robusta struttura in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciato a polvere, bianco - Power Supply Unit 48 V DC, 5 A Alimentatore per Panomera®, 48 V DC, 5A, adatto per barra DIN EN 50022, adatto per l'alimentazione di un sistema di telecamera con riscaldatore Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	38.038,12 €
PA.IE.805.b	Telecamera multisensore 66/45	Fornitura e posa in opera di telecamera con sistema di sensori multi focale, 66 MP, 30 fps, H.265, giorno/notte, UWDR, classificazione oggetti Deep AI, applicazioni EdgeAnalytics AI, campo di vista orizzontale 45°, risoluzione 125 px/m fino a 140 m, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame. Comprensiva di: - Staffa da parete per l'installazione di sistemi di telecamere a parete o su una scatola, sistema QuickLock incluso, robusta struttura in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciato a polvere, bianco - Power Supply Unit 48 V DC, 5 A Alimentatore per Panomera®, 48 V DC, 5A, adatto per barra DIN EN 50022, adatto per l'alimentazione di un sistema di telecamera con riscaldatore Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	38.038,12 €
PA.IE.806	Telecamera multisensore 33/19	Fornitura e posa in opera di telecamera con sistema di sensori multi focale, 33 MP, 30 fps, H.265, giorno/notte, UWDR, classificazione oggetti Deep AI, applicazioni EdgeAnalytics AI, campo di vista orizzontale 19°, risoluzione 125 px/m fino a 140 m, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame. Comprensiva di: - Staffa da parete per l'installazione di sistemi di telecamere a parete o su una scatola, sistema QuickLock incluso, robusta struttura in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciato a polvere, bianco - Power Supply Unit 48 V DC, 5 A Alimentatore per Panomera®, 48 V DC, 5A, adatto per barra DIN EN 50022, adatto per l'alimentazione di un sistema di telecamera con riscaldatore Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	18.124,66 €
PA.IE.807	Telecamera di rete PTZ, zoom ottico 30x	Fornitura e posa in opera di Telecamera di rete PTZ High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE+, zoom ottico 30x, custodia dome, variante esterna con riscaldamento integrato. Comprensiva di: - Staffa da parete per l'installazione di sistemi di telecamere a parete o su una scatola, sistema QuickLock incluso, robusta struttura in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciato a polvere, bianco Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	4.692,85 €
PA.IE.808	Telecamera Fisheye 8MP	Fornitura e posa in opera di Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, WDR, PoE, custodia da incasso, design cover nero traslucido IR, obiettivo fisheye F2.8 / 1,6 mm. Comprensiva di: - Adattatore per il montaggio a superficie di una custodia da incasso, policarbonato, bianco Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.568,94 €
PA.IE.809	Telecamera dome fisse 5 MP	Fornitura e posa in opera di Telecamera ad alta definizione, 5 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, EdgeAnalytics AI di base opzionale, illuminazione IR integrata, alloggiamento a cupola compatto per montaggio in superficie, obiettivo varifocale motorizzato 2,8 – 8 mm. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.079,62 €
PA.IE.810	Telecamera Dome fissa 5MP con sistema di puntamento RPoD (tornelli)	Fornitura e posa in opera di RDFS140DN Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia da incasso RPoD, design cover nero traslucido IR, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm. Comprensiva di: - Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso su una parete o un palo, compatibile con Vandalproof Pole Adapter e Box, alluminio, bianca. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.587,59 €
PA.IE.811	Telecamera dome fissa 8 MP con sistema di puntamento RPoD	Fornitura e posa in opera di Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, HDR, PoE, custodia da incasso RPoD, design cover nero traslucido IR, obiettivo varifocale motorizzato F1.3 / 4,5 – 9,7 m. Comprensiva di: - Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso su una parete o un palo, compatibile con Vandalproof Pole Adapter e Box, alluminio, bianca. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	1.978,43 €
PA.IE.812	Storage dimensionato per la scrittura H24 fino a 30 giorni @12 fps e 25 fps per l'area Catino	Fornitura e posa in opera di storage dimensionato per la scrittura H24 fino a 30 giorni @12 fps e 25 fps per l'area Catino, per la registrazione fino a 120 canali, licenze per 8 canali incluse, due licenze per l'accesso, alimentatori ridondanti, HDD 20000 GB, SATA, 3,5" S. Installazione HDD, incluso funzionamento a lungo termine e test finale. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	a corpo	112.365,54 €
PA.IE.813	Licenza opzionale per gestione aggiornamenti e garanzia server fino a 60 mesi	Fornitura di licenza opzionale per gestione aggiornamenti e garanzia server fino a 60 mesi, livello di supporto el registratore Premium e garanzia HW. CS22Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi, licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder, licenza per l'aggiornamento del sistema operativo, upgrade e aggiornamenti di sicurezza) per 60 mesi, estensione della garanzia Bring-in da 24 mesi ad un totale di 60 mesi.	a corpo	3.902,55 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IE.814	Workstation client	Fornitura e posa in opera di workstation, licenza multidisplay split-view per l'utilizzo della funzione per la visualizzazione di viste split su fino a tre monitor collegati, licenza per l'installazione dei aggiornamenti di sicurezza e aggiornamenti per le funzioni estese per 60 mesi. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	Cadauno	5.901,89 €
PA.IE.815	Commissioning telecamere	Attività di supporto onsite per la configurazione e calibrazione telecamere, configurazione server di registrazione, configurazione management di sistema, formazione operatori. Attività Comprensiva di oneri di trasferta	a corpo	29.342,88 €
PA.IE.833	Audio management	Fornitura e posa in opera di sistema di audio management basato su standard aperti per l'integrazioni di audio analogico e digitale.	a corpo	17.785,51 €
PA.IE.853.a	Regolatori illuminazione piano terzo	Fornitura e posa in opera di n.1 regolatori ambiente modulari per gestione illuminazione piano terzo, con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/=, 2 porte RS485, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. Interfacce: n.1 KNX + n.2 DALI con alimentazione del bus. Compreso nel prezzo progettazione sistema periferico comprensivo di esecuzione schemi di regolazione, engineering periferiche, start up e messa in servizio. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e accessorio per la corretta installazione secondo la regola dell'arte.	a corpo	716,52 €
VEN24-10.01.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 10 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	Cadauno	67,71 €
VEN24-10.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	Cadauno	167,98 €
VEN24-10.01.35.03	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 16 mmq.	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, , stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 16 mmq.	m	6,92 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
VEN24-10.01.59.06	SOCCORRITORE Pn=10kVA,Vn=230V,autonomia 1ora	SOCCORRITORE Composto da architettura modulare a doppia conversione di potenza ad alta frequenza con moduli elettronici autonomi. Ogni modulo del soccorritore è dotato di logica di controllo a microprocessore che ne verifica il corretto funzionamento fornendo in tempo reale alla unità centrale il suo stato diagnostico. L'eventuale guasto di un modulo non pregiudica la continuità di funzionamento del gruppo: il modulo guasto si autoesclude ed il carico viene ripartito tra i rimanenti moduli funzionanti (fault-tolerance a degradazione di potenza controllata). Studiati per gli impianti di illuminazione di emergenza, sono in grado di alimentare altre utenze privilegiate, normalmente connesse alla tensione di rete. Vita attesa di minimo 10 anni. Dotato di porte seriali per la comunicazione dati, destinate al collegamento di una stampante (commerciale seriale), degli accessori e di altri dispositivi per il controllo dei sistemi. Caratteristiche tecniche: -Soccorritore-CPS -Da 1 kVA a 10 kVA. -Energia di emergenza intelligente per impianti di sicurezza. -Tutti i modelli sono completi di batterie -Visualizzazione su display dell'esito delle verifiche - Controllo continuo delle eventuali anomalie di funzionamento (elettronica e batterie) -Test periodici eseguiti automaticamente per verificare: il corretto funzionamento e l'autonomia delle batterie. Diagnostica automatica in tempo reale: -Controllo in continua dello stato di funzionamento dei singoli moduli di potenza. -Controllo in continua dello stato di funzionamento, di carica delle batterie. Test periodici eseguiti automaticamente: -Test di Verifica Funzionale: con cadenza 1-7 giorni si possono programmare test periodici per controllare che tutti i parametri di funzionamento e di erogazione dell'energia siano corretti. -Test di Verifica dell'Autonomia: con cadenza 1-12 settimane si possono programmare test per controllare se le batterie assicurano l'autonomia nominale al carico effettivamente presente. Al termine dei test viene segnalato l'eventuale malfunzionamento sul pannello di controllo locale e/o remoto e gli eventuali guasti vengono registrati in un archivio storico degli eventi e possono essere inviati ad una stampante. Il pannello di controllo è completato da un sinottico a led raffigurante il diagramma funzionale del flusso di potenza. Sistema di comunicazione -Interfaccia utente guidata da menu Il pannello di controllo è dotato di un display alfanumerico e tastiera a membrana che consentono il controllo e la supervisione del soccorritore. Le principali visualizzazioni sono: -Data e ora. - Tensione di ingresso rete. -Tensione, corrente e potenza di ogni uscita. -Temperatura dell'elettronica. -Autonomia disponibile in batteria - Diagnostica di ogni modulo di controllo e regolazione. -Sintesi per data dei principali eventi operativi accaduti. Collegamenti via bus seriale a bordo del gruppo (RS232 ed RS485) per collegamenti remoti con accessori e altri dispositivi. - Soccorritore corrente alternata Permanente e Non Permanente - Apparecchiatura completa di batterie ed armadio batterie cofanato Soccorritori progettati seguendo le indicazioni delle seguenti Norme: -Conformi alla EN50171; Norme di riferimento: -CEI 64-8/7: Impianti elettrici generali e per locali di pubblico spettacolo (illuminazione); - CEI 96-2: Trasformatori di isolamento; -CEI 22-2: Elettronica di potenza; -EN 50171: Sistemi di alimentazione elettrica centralizzata; -EN 62040-1-1 Normative Sicurezza; -EN 50091-2: Compatibilità EMC; -CEI 21-6: Batterie stazionarie; Compreso: - rivelatore c.s.d.; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SOCCORRITORE Pn=10kVA,Vn=230V,autonomia 1ora	Cadauno	26.347,67 €
VEN24-10.01.63.07	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno	m	9,79 €
VEN24-10.12.01.05	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 42U	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO ARMADIO di cablaggio strutturato fonìa - dati realizzato con doppia carpenteria a pavimento da 24U a 47U, in lamiera d'acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliestere strutturato di colore grigio RAL7035 e nero RAL9011. - Molteplici accessi brevettati: centrali, laterali, superiori ed inferiori; - 4 Montanti, anteriori e posteriori 19" regolabili in profondità, con foratura 9,5 mm e marcatura delle unità; - Porta anteriore trasparente con vetro di sicurezza spessore 4 mm, reversibile ad apertura 180°, dotata di serratura a chiave; - Pannelli laterali e posteriore a montaggio e smontaggio rapido grazie alle serrature ergonomiche; - Ventilazione naturale nella parte superiore ed inferiore della struttura; - Carico Statico: 400 Kg (sino a 500 Kg con kit dedicato); - Piedini già montati, facilmente regolabili dall'interno; - Tenuta agli impatti meccanici esterni IK08; - Grado di protezione IP20. Per gradi di protezione superiori, consultare la nostra organizzazione commerciale; - Perno saldato all'interno dell'armadio per una messa a terra conforme alle norme; - Larghezza 600 o 800 mm; - Profondità 600 o 800 mm; - Altezza da 24U a 47U; Nel caso di estensione per armadi con composizione identica all'armadio Standard, ma priva di pannelli laterali fornita con kit di affiancamento. 19" per trasmissione dati con porta trasparente con permutatore modulare a RJ45 per punti rete di categoria 6 completo di passapermute, barra di alimentazione a 6 prese schuko ed interruttore. Comprendente: - armadio chiuso da pavimento per raggruppare gli apparati attivi con larghezza standard 19", modularità massima 41 unità, completo di n° 2 montanti anteriori, porta frontale in vetro. - n°6 pannelli di permutazione pre-caricati con connettori RJ45 a 8 pin per cablaggio in categoria 6 con connessioni ad incisione di isolante di tipo 110; - pannelli passacavi, strisce di permutazione 110 con e senza gambe in PVC e blocchi di connessione in quantità tale da permettere il completo cablaggio frontale; - cordoni di permutazione per fibra ottica (lungh. 2m), in cat. 6 (lungh. 1,5 m) e del tipo 110/RJ45 1 coppia (lungh. 1,5 m) in numero dipendente dal numero di utenti effettivamente in rete; - collegamenti elettrici di energia e di terra realizzati con conduttori isolati in PVC, tipo non propagante l'incendio, N07V-K, di sezione come riportato negli elaboratigrafici; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente, diametro minimo 25 mm., per posa in controsoffitto, complete di accessori di raccordo, curve, talli da garantire un grado di protezione pari ad IP44, supporti di sostegno compreso il fissaggio a parete o a soffitto consostegni; - guaine flessibili spiralate in materiale autoestinguente da posare sottotraccia, diametro minimo 25 mm, complete di raccordi per garantire un grado di protezione IP44; - cassette stagne IP44 di derivazione e/o rompitratte complete di morsettiere interne; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 42U	Cadauno	2.411,36 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
VEN24-10.12.04.01	PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli	PATCH PANEL UTP 19" Patch panel 19" 24 prese RJ45 non adattabili Caratteristiche generali - Destinati alle prese RJ45 Slim, UTP e FTP; - Messa a terra automatica delle prese FTP o schermate sui pannelli; - Kit di messa a terra, codice; - Realizzati in lamiera di acciaio colore nero satinato e in ABS/PC; - Marcati da 1 a 24; - Non necessitano di supporti per l'installazione delle prese; - Colore nero satinato; - Supporti per l'installazione di prese; - Fissaggio delle prese ad incastro; - Smontaggio delle prese dal fronte o dal retro del pannello (con un cacciavite); - Ammaraggio delle prese su supporto in plastica con ganci diblocco; - Organizzatore dei cavi sulla parte posteriore; - Portaetichette trasparenti o colorati. Larghezza 6 prese; Comprendente: - Patch panel c.s.d.; - barrette di blocco cavi; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte. PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli	m	45,09 €
VEN24-10.12.05.02	PATCH CORD UTP 1m	PATCH CORD UTP Caratteristiche generali - 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz. - 4 coppie RJ45/RJ45, cablaggio punto a punto. - Coprimorsetto nero. - Disponibili nei seguenti colori: grigio, blu, giallo, rosso o verde. - Fornite con clip nere. - Cavi FTP e UTP categoria 5 o 6 - Prestazioni Conformi alle specifiche definite dalla norma IEC 61935-2. Comprendente: - patch cord c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte. PATCH CORD UTP 1m	m	8,46 €
VEN24-10.12.05.04	PATCH CORD UTP 2m	PATCH CORD UTP Caratteristiche generali - 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz. - 4 coppie RJ45/RJ45, cablaggio punto a punto. - Coprimorsetto nero. - Disponibili nei seguenti colori: grigio, blu, giallo, rosso o verde. - Fornite con clip nere. - Cavi FTP e UTP categoria 5 o 6 - Prestazioni Conformi alle specifiche definite dalla norma IEC 61935-2. Comprendente: - patch cord c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte. PATCH CORD UTP 2m	m	9,62 €
VEN24-10.18.07.b	CAVI Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH	CAVI Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE forniti e posti in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH	m	2,24 €

NUOVI PREZZI
ESTERNO – Impianti Elettrici

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 235057b	Punto di terminazione edificio (PTE) esterno a parete o su palo esistente, con attestazione del cavo entrante al PTE, sistemazione delle fibre, della bussola delle targhette interne di numerazione, esecuzione delle giunzioni, compreso ogni onere e accessorio di installazione per armadio PTE: 16 porte AREA STADIO euro (quattrocentosessanta/19)	cad.	460,19
Nr. 2 6.01.24	Terminazione di fibra ottica, mediante giunzione a fusione, nel box di terminazione (per fibra singola) Terminazione di fibra ottica, mediante giunzione a fusione, nel box di terminazione (per fibra singola) AREA STADIO euro (quarantanove/05)	cad.	49,05
Nr. 3 61.2.QN8.01. A	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA Fornitura e posa in opera di armadio per esterno costituito da struttura in vetroresina grigio RAL 7040, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP44 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento. Dimensioni ingombro 860x1394x450 mm qtvcc 02 euro (duemilatrecentosettanta/03)	cad.	2'370,03
Nr. 4 64.6.OH5.25. B	CAVI LAN FTP SCHERMATI CATEGORIA 6 Cavo FTP guaina LSZH cat. 6 AREA STADIO euro (sette/36)	m	7,36
Nr. 5 64.6.QO1.04	F.P.O. DI CAVO OTTICO A 24 FIBRE PER INTERNI/ESTERNI CLASSE Eca Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica 24 fibre multimodale 50/125 OM3 euroclasse Eca, Cavi Loose ad elevata resistenza meccanica con guaina esterna LSZH (Low Smoke Zero Halogen), rivestimento primario della fibra da 250µm, con protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico. Cavo fornito e posato all'interno di vie di cavo computate a parte, siano esse tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. Escluse eventuali muffole di giunzione per le derivazioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le opere murarie, i lavori a quote superiori ai 2 m dal piano di calpestio, le connettorizzazioni e le certificazioni. AREA STADIO euro (undici/51)	m	11,51
Nr. 6 F.10.014.b	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 50x50 cm Guardiane e VSS - Pozzetti euro (centoquindici/05)	cad.	115,05
Nr. 7 F.10.014.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbr ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>di 10 cm, armato con rete elettrosaldada del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm Parcheggio 1 - videosorveglianza euro (centoventisei/56)</p>	cad.	126,56
<p>Nr. 8 F.10.015.a</p>	<p>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Forn ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Videosorveglianza - Prolunghe per pozzetti 60x60 videosorveglianza euro (uno/38)</p>	cm	1,38
<p>Nr. 9 F.10.016.b</p>	<p>POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera ... ZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm Torri faro - Pozzetti euro (cinquecentosettantacinque/25)</p>	cad.	575,25
<p>Nr. 10 F.11.015.c</p>	<p>TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazion ... oci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 F.11.015.g	<p>progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm STADIO - PREDISPOSIZIONE CONDUTTURE COLONNINE euro (quattro/93)</p> <p>TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazion ... oci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm Parcheggio 1 - Cavidotto distribuzione illuminazione d=125mm euro (nove/84)</p>	m	4,93
Nr. 12 F.11.015.h	<p>TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazion ... oci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 160 mm TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 160 mm Tubazioni per guardiane e VSS euro (undici/51)</p>	m	9,84
Nr. 13 F.22.065.a	<p>TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI For ... BOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 20 m TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt. 20, per portata fino a 12 proiettori montati a 360°. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo è composta da: - Fusto di forma tronco conica, a sezione poligonale, realizzata in lamiera in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montate in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di aereazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio.- Testa di trascinamento per corona mobile porta-fari realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per il rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere dotato di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita del dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile.- Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio, per l'aggancio/sgancio della corona mobile alla testa di trascinamento.- Funi di sospensione della corona mobile: tre funi in acciaio inox AISI 316, secondo EN 12385-4:2002, disposte a 120° in corrispondenza dei bracci di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto alle norma CEI 7.6 fascicolo n.239.</p>	m	11,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Inoltre nella fornitura è compresa:- cavo elettrico di alimentazione: del tipo auto-portante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare- spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio;- cassetta di derivazione e distribuzione: grado di protezione IP65, da montarsi sulla corona porta-fari, già cablata e completa di cavo e spina pentapolare per la prova di accensione a terra dei proiettori;- la progettazione strutturale della torre, secondo DM 14/01/2008;- bulloneria di montaggio zincata a caldo, staffe per proiettori, piastre per il montaggio della cassetta di derivazione e piastra e presa con interruttore di blocco di adeguato amperaggio;- corda di rame e dispersori a croce per la messa a terra della Torre Faro. Infine è compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte con esclusione del plinto di fondazione, l'unità di sollevamento carrellata e la cupola per la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione da computarsi con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 20 m TORRI FARO euro (diciassettemiladieci/58)</p>	cad.	17'010,58
Nr. 14 F.22.066.a	<p>FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO Fornitura di ... DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 20 m FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO Fornitura di argano elettrico per torre faro di altezze fino a 20 m. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Costituita da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati:- gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55;- motore elettrico ad alimentazione trifase min 380V;- pulsantiera per il comando a distanza di sicurezza;- paranco a catena, calibrata della lunghezza necessaria per la movimentazione della corona mobile ed il relativo contenitore;- cavo elettrico munito di spine per la prova di accensione a terra dei corpi illuminanti;- fine corsa di sollevamento con sensore ad induzione per il comando automatico della manovra di aggancio/sgancio della corona mobile. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 20 m torri faro euro (tremilasessantasette/75)</p>	cad.	3'067,75
Nr. 15 F.22.067.a	<p>FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PERTORRE FARO F ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PERTORRE FARO Fornitura e posa in opera di cupola in vetroresina per torre faro fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a caldo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cupola dovrà essere fornita nel colore stabilita dalla D. L. e protetta con gelcoat per una maggiore durata nel tempo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 H.03.019.00	<p>del traffico durante le operazioni lavorative. TORRI FARO euro (duemilanovecentosettanta/59)</p> <p>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini ... e Lavori. FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Parcheggio 2 - pozzetto 50x50 Chiusino,[cad 7.00] - illuminazione euro (due/65)</p>	cad.	2'970,59
Nr. 17 M.01.036.16	<p>LINEA IN CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq Parcheggio VIP - QR1_ PVIP euro (dieci/89)</p>	kg	2,65
Nr. 18 M.01.036.17	<p>LINEA IN CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati,</p>	m	10,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10mmq CAVO DI ALIMENTAZIONE QFM1-UPS-QTVCC01 IN CAMPO euro (nove/14)</p>	m	9,14
<p>Nr. 19 M.01.036.19</p>	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LIN ... O FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Ccas3, d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq. Parcheggio 1 - alimentazione impianto di sollevamento euro (dodici/66)</p>	m	12,66
<p>Nr. 20 M.01.036.20</p>	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. Alimentazioni guardianie euro (diciassette/67)</p>	m	17,67
<p>Nr. 21 M.01.036.21</p>	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Ccas3, d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq. QGTVCC a QTVCC2 euro (dodici/23)</p>	m	12,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 M.01.036.24	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LIN ... O FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Ccas3, d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq. cavi torri faro euro (ventiuno/63)</p>	m	21,63
Nr. 23 M.01.036.25	<p>LINEA IN CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq LINEA IN CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R CAVO DI ALIMENTAZIONE QFM1-UPS-QTVCC02 IN CAMPO euro (quindici/31)</p>	m	15,31
Nr. 24 M.01.037.01	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq Parcheggio 1 - ALIMENTAZIONE GATEWAY * alimentazione (lung.=2*200,00) euro (tre/68)</p>	m	3,68
<p>Nr. 25 M.01.037.05</p>	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R CAVO DI ALIMENTAZIONE QFM1-UPS-QTVCC18 IN CAMPO euro (nove/38)</p>	m	9,38
<p>Nr. 26 M.01.037.06</p>	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R CAVO DI ALIMENTAZIONE QGTVCC-QTVCC1 IN CAMPO euro (dodici/39)	m	12,39
Nr. 27 M.01.037.07	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R CAVO DI ALIMENTAZIONE DA QGTVCC-QTVCC18 IN CAMPO euro (sedici/45)	m	16,45
Nr. 28 NP.ELE.021	Fornitura e posa in opera di dispositivo WSN per il controllo di un punto luce. Fornitura e posa in opera di dispositivo WSN per il controllo di un punto luce. Interfaccia DALI fino a 8 dispositivi. Alimentazione 24 Vdc. Attacco con connettore O40 mm. Comunicazione 2,4 GHz IEEE 802.15.4 e 868 MHz LoRa. Bluetooth 5.0. Antenne 2,4 GHz e 868 MHz integrate. Ricevitore GPS integrato. Ogni onere incluso. Smart lighting parcheggio 1 euro (centoventiuno/93)	cad.	121,93
Nr. 29 NP.ELE.022	Fornitura e posa in opera di dispositivo WSN per il controllo di un punto luce. Interfaccia DALI fino a 8 dispositivi. Fornitura e posa in opera di dispositivo WSN per il controllo di un punto luce. Interfaccia DALI fino a 8 dispositivi. Alimentazione 24 Vdc. Attacco con connettore O40 mm. Comunicazione 2,4 GHz IEEE 802.15.4 e 868 MHz LoRa. Bluetooth 5.0. Antenne 2,4 GHz e 868 MHz integrate. Ogni onere incluso. Smart lighting lampade torri faro euro (centouno/41)	cad.	101,41
Nr. 30 NP.ELE.023	Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo dell'illuminazione su connettore, conforme allo standard DALI-2 co Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo dell'illuminazione su connettore, conforme allo standard DALI-2 con estensione D4i -Tipo B:controller multimaster		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 NP.ELE.024	<p>con istanze di Light Sensor e Motion Sensor. Ogni onere incluso. Smart lighting torri faro, percorsi pedonali e campi sportivi euro (centoquattro/48)</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo in grado di contare il traffico, Fornitura e posa in opera di dispositivo in grado di contare il traffico, su una o due carreggiate con un massimo di tre corsie di marcia ciascuna, mediante la tecnologia di analisi video avanzata. E inoltre in grado di effettuare fino a due misure indipendenti di luminanza (una per carreggiata) secondo la norma UNI EN 13201-3 con precisione migliore del 5%. E in grado di effettuare una stima delle condizioni meteo per individuare condizioni meteorologiche debilitanti. Implementa l'algoritmo di illuminazione adattiva FAI (FULL ADAPTIVE INSTALLATION) conforme alla norma UNI 11248. Dispone di una radio IEEE 802.15.4, di un'interfaccia WiFi e di un modem M2M 4G. Alimentazione 220Vac. Ogni onere incluso. Parcheggio 1 euro (settemiladuecentoventinove/74)</p>	cad.	104,48
Nr. 32 NP.ELE.025	<p>Gateway formato da Modulo CPU Embedded PC con Sistema Operativo Linux per il telecontrollo ed automazione del quadro ele Gateway formato da Modulo CPU Embedded PC con Sistema Operativo Linux per il telecontrollo ed automazione del quadro elettrico, moduli di espansione, antenna, alimentatore. Escluso fornitura SIM CARD. Ogni altro onere incluso. Smart lighting euro (duemiladuecentoquindici/86)</p>	cad.	7'229,74
Nr. 33 NP.ESE.EL.0 01	<p>LAMPADE PER TORRI FARO tipo Galileo Fornitura e posa di Proiettore AEC GALILEO 3 0F6 ASP-01 7W 3.7-9M CRI70 CL.1 INTERFACCIA DALI ESTERNA CON SPD Vin E1 700mA STAFFA TIPO D COL. GRAFITE 01 - DRIVER DALI - CAVO USCENTE STANDARD 5 X 1.5MMQ - CON CONNETTORI M/F - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C. Escluso opere civili (plinti, supporto delle lampade della torre, ecc.) computate a parte. Proiettori Galileo idonei alla interfaccia smart. Lampade per torri faro - si rimanda alla tavola I02-PE-E-006-007-B.dwg per i dettagli sul numero di proiettori per TORRE FARO TF01 8,00 TF02 6,00 TF03 6,00 TF04 6,00 TF05 6,00 TF06 6,00 TF07 6,00 TF08 6,00 TF09 6,00 TF10 6,00 TF11 6,00 TF12 6,00 TF13 6,00 TF14 6,00 TF15 6,00 euro (duemilaquattrocentodieci/75)</p>	cad.	2'410,75
Nr. 34 NP.ESE.EL.0 02	<p>F e p di palo conico curvato singolo laminato a caldo MARCA IMET serie ARCO o similare, Ht.10.800 o similare Fornitura e posa di PALO CONICO CURVATO LAMINATO A CALDO HSP IN ACCIAIO S275 JOH (UNI EN 10219), ZINCATO A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461 E VERNICIATO COLORE RAL, COMPLETO DI GUAINA TERMORESTRINGENTE FISSATA ALLA BASE DEL PALO, ASOLA INGRESSO CAVI, ASOLA PER MORSETTIERA, MORSETTIERA INCASSO, PORTELLA DI CHIUSURA, ATTACCO DI MESSA A TERRA, MARCA IMET serie ARCO o similare, Ht.10.800,H. p.l. 10.300mm, Db.152,Dt.60mm, SPORGENZA L.3000mm.Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Parcheggio 1 - Pali curvi illuminazione euro (milleseicentoquarantanove/62)</p>	cad.	1'649,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 NP.ESE.EL.0 03	F e P di punto luce tipo ITALO 1 X 5P5 S05 4.140-3M 11260 lm 76,7W o equivalente. 03 Fornitura e posa in opera di armatura stradale AEC ITALO 1 5P5 S05 7040.140-3M CRI70 CL.2 ZHAGA INFERIORE E SUPERIORE CON SPD Vin E1 140mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE 01 - DRIVER DALI - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Parcheggio 1 - Punti luce impianto illuminazione euro (seicentotrentanove/41)	cad.	639,41
Nr. 36 NP.ESE.EL.0 04	Fornitura e posa in opera di punto luce tipo ITALO 1 X5P5 S05 4.180-2M 9380 lm 67,7W o equivalente. 04 Fornitura e posa in opera di armatura stradale AEC ITALO 1 5P5 S05 7040.180-2M CRI70 CL.2 ZHAGA INFERIORE E SUPERIORE CON SPD Vin E1 180mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE 01 - DRIVER DALI - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Parcheggio 2 - Punti luce impianto illuminazione euro (seicentosette/43)	cad.	607,43
Nr. 37 NP.ESE.EL.0 17	Armadio stradale in vetroresina. Tipo A Armadio stradale in vetroresina cablatto con le 17 apparecchiature come da schema unifilare allegato, compreso inoltre degli accessori necessari per dare il lavoro completo e funzionante, certificazioni e dichiarazioni di corretta realizzazione. Tipo A per illuminazione pubblica. Tutto fornito e posato in opera secondo le quantità e gli elaborati di progetto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Parcheggio 1 - QR1P1A euro (cinquemilasettecentoventisette/28)	cad.	5'727,28
Nr. 38 NP.ESE.EL.0 22	Fornitura e posa in opera di pannello a messaggio variabile (PMV) a freccia. Fornitura e posa in opera di pannello a messaggio variabile (PMV) a freccia. I pannelli sono costituiti da un cassonetto autoportante e modulare, con caratteristiche conformi a quanto previsto dal Codice della Strada (Tabella II 13 - Segnali di direzione urbani), suddiviso in due sezioni, una a segnaletica fissa e una a messaggio variabile. Schermo frontale in policarbonato antivandalo, antiriflesso, anti UV, protezione schede led da agenti atmosferici e condensa, dimensioni cassonetto: 1500x300x70 mm (LxAxP), contenitore in alluminio 20/10 verniciato a polvere in colore grigio RAL 9006, serigrafia personalizzabile per la rappresentazione di freccia direzionale di colore nero su fondo bianco; simbolo P di Parcheggio di colore bianco su fondo blu; nome del Parcheggio su fondo colorato in base al colore assegnato al parcheggio specifico, IP55, accesso frontale tramite portella incernierata sul lato superiore per una agevole manutenzione, assicurata anche dal fermo di sicurezza in posizione aperta e fissaggio a palo. Comprensivo di Modem 4G, canone servizi della durata di 1 anno e servizio connettività SIM, palo zincato a baese quadra 100x100x3 mm verniciato con polveri epossidiche con colore a scelta della D.LL. Plinto da computarsi con specifica voce di prezzo. Tutto fornito e posato in opera secondo le quantità e gli elaborati di progetto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Parcheggio 1 - PVM euro (cinquemilasettecentoventitre/82)	cad.	5'723,82
Nr. 39 NP.ESE.TVC C.01	Fornitura e posa telecamera multidirezionale 4 sensori x5MP. Fornitura e posa telecamera Multidirezionale Avigilon (o equivalente) IP network da esterno con IR Image sensor 4x 5MP. Image sensor size format 1/2.7". Focal length: 3.7 ~ 7.7 mm; Aperture: f/1.9-f/2.9. Remote zoom and focus. IR night vision. Automatic night mode. IR-cut filter. Individually controlled IR LEDs 850 nm IR LED. Field of view: 81° ~ 39° Horizontal; 60° ~ 29° Vertical. Maximum resolution & Frame rate 2592x1944@30fps per sensor. Dynamic range. Multi-exposure line-based HDR. Video compression: H.265, H.264, Motion JPEG. HTTPS/TLS encryption. Network protocols: IPv4, HTTPS, TLS, DNS, mDNS, DNS-SD, NTP, RTSP, RTP, RTCP, ICMP,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	DHCP, ARP. Streaming: RTP/UDP, RTP/RTSP/HTTPS/ TCP. Power source: IEEE 802.3at PoE Class 4 (PoE+). Storage: MicroSD, SDXC UHS-I Connection 802.3ab 10/ 100/1000 Gigabit Ethernet. Impact resistance: IK10 (IEC/ EN 62262). Ingress protection: IP66 (IEC/EN 60529). Temperature Operating: -40C to +60C*. Compatibile con sistema di supervisione Avigilon. Compreso utilizzo di eventuale piattaforma aerea per la posa in quota" AREA STADIO euro (quattromilasettecentoquarantaotto/34)	cad.	4'748,34
Nr. 40 NP.ESE.TVC C.03	Licenza software per inserimento telecamera nel sistema di gestione Fornitura ed installazione della licenza per l'inserimento della telecamera nel sistema di supervisione esistente Avigilon. Licenza tipo Enterprise primaria e failover. AREA STADIO euro (trecentoottanta/32)	cad.	380,32
Nr. 41 NP.ESE.TVC C.09	Fornitura e posa telecamera bullet 4MP con video analisi. Fornitura e posa Telecamera bullet da esterno IP66; range di temperatura da -50 °C a +65 °C; risoluzione 4.0 MP; gestione del controllo WDR fino a 144dB; tecnologia per immagini in condizioni di scarsa luce LightCatcher; Day/Night; ottica 4,4-9,3mm; IR con portata fino a 50 metri; tecnologia di video analisi per il rilevamento di movimenti insoliti, analisi video ad auto apprendimento con classificazione di persone e sottoclassificazione di veicoli (bici, moto auto, camion bus) che permetta la ricerca per Apparenze sul VMS; analisi audio con microfono integrato; tecnologia di ottimizzazione della banda HDSM Smart Codec; 5 anni di garanzia del produttore; modello Avigilon 4.0C-H5A-BO1-IR o superiore. Compatibile con sistema di supervisione Avigilon. Compreso utilizzo di eventuale piattaforma aerea per la posa in quota. AREA STADIO euro (duemilacentottantadue/40)	cad.	2'182,40
Nr. 42 NP.PAR.001	Fornitura e posa in opera di sistema di smart parking, come da elaborati tecnici di progetto. Fornitura e posa in opera di sistema di smart parking, come da elaborati tecnici di progetto. Nel prezzo sono compresi: - fornitura a piè d'opera di sensori wireless, magnetici e radar, con tecnologia radio; - local Station r2000 + win7+router + Lo.Ra. TM 868 Box Aria43; - servizio annuale del software e app (1 anno); - trasporto a piè d'opera; - posa in opera delle apparecchiature proposte, escluse le opere edili ed elettriche; - smaltimento dei rifiuti prodotti; - numerazione degli stalli con cifre termoplastiche; - configurazione del sistema; - attivazione del sistema; - collaudo del sistema; - formazione del personale operativo; - garanzia e manutenzione su sistema SmartParkingSystems (1 anno) Parcheggio 1 - smart parking *(par.ug.=203/1200) euro (trecentoottantacinquemilaquattrocentodiciassette/50)	a corpo	385'417,50
Nr. 43 NP.TVCC.00 8	Fornitura e posa switch 8 porte 10/100Mbps PoE+ 2 porte ottiche SC AREA STADIO euro (quattrocentoventisei/39)	cad.	426,39
Nr. 44 NP.TVCC.00 9	Fornitura e posa alimentatore 48V DC - 400 W AREA STADIO euro (centoquarantacinque/60)	cad.	145,60
Nr. 45 NP.TVCC.01 0	Fornitura e posa in opera componenti quadro elettrico AP1 e attestazione cavi AREA STADIO euro (millecinquecentoundici/76)	cad.	1'511,76
Nr. 46 NP.TVCC.01 4	Giunzione a fusione AREA STADIO euro (quattordici/38) Data, 10/07/2025	cad.	14,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il Tecnico		

COMMITTENTE:

ALLEGATO C – IMPIANTI MECCANICI

NUOVI PREZZI
STADIO – Impianti Meccanici

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
023349a	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di serviz ... mbda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 40 mm: Ø interno 42 mm	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 40 mm: Ø interno 42 mm	m	4,87 €
023349b	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di serviz ... mbda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 40 mm: Ø interno 48 mm	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 40 mm: Ø interno 48 mm	m	5,07 €
023349c	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di serviz ... mbda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 40 mm: Ø interno 60 mm	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 40 mm: Ø interno 60 mm	m	5,58 €
023350c	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di serviz ... mbda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 50 mm: Ø interno 89 mm	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 50 mm: Ø interno 89 mm	m	8,59 €
023350d	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di serviz ... bda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 50 mm: Ø interno 102 mm	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 50 mm: Ø interno 102 mm	m	9,21 €
023350e	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di serviz ... bda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 50 mm: Ø interno 114 mm	Coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C: spessore 50 mm: Ø interno 114 mm	m	9,74 €
025173e	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... mperatura massima 50 °C: Ø 1"1/2, portata nominale 16 mc/h	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 1"1/2, portata nominale 16 mc/h	Cadauno	598,95 €
035147b	Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ... o e controllo: portata massima 3.940 mc/h, potenza 0,24 kW	Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE, passo corto, IP 55, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per temperature massime aria aspirata 50 °C, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo: portata massima 3.940 mc/h, potenza 0,24 kW	Cadauno	792,75 €
035148a	Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ... o e controllo: portata massima 7.750 mc/h, potenza 0,37 kW	Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE, IP 55, alimentazione 400 V-3-50 Hz, per temperature massime aria aspirata 50 °C, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo: portata massima 7.750 mc/h, potenza 0,37 kW	Cadauno	703,75 €
053053b	Cartello segnalatore in alluminio: del tipo bifacciale	Cartello segnalatore in alluminio: del tipo bifacciale	Cadauno	15,35 €
055004c	Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio: 54 kg, classe B1-C	Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio: 54 kg, classe B1-C	Cadauno	3 115,78 €
055053c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per ... erie media: Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	m	21,22 €
055053d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per ... e media: Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	m	25,13 €
055056a	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 1"1/2	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 1"1/2	Cadauno	681,29 €
055056b	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 2"	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 2"	Cadauno	799,81 €
055056c	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 2"1/2	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 2"1/2	Cadauno	957,83 €
055056d	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 3"	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 3"	Cadauno	1 135,62 €
055056e	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 4"	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: Ø interno 4"	Cadauno	1 349,62 €
055118	Sirena di allarme, grado di protezione IP 66, certificata ... volume regolabile,, compresa l'attivazione dell'impianto:	Sirena di allarme, grado di protezione IP 66, certificata EN 54-3, volume regolabile,, compresa l'attivazione dell'impianto	Cadauno	486,59 €
LOM241.1C.09.040.0020	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi ... ta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le cassetture, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le cassetture, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	m ²	139,79 €
LOM241.1M.04.040.0010.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 1000 l	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 1000 l	Cadauno	984,04 €
LOM241.1M.04.040.0010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 2000 l	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 2000 l	Cadauno	1 572,70 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
LOM241.1M.04.040.0020.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. - 2000 l	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. - 2000 l	Cadauno	1 743,68 €
LOM241.1M.09.010.0070.h	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - oltre 0,60 m ² fino a 1,00 m ²	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - oltre 0,60 m ² fino a 1,00 m ²	m ²	280,30 €
LOM241.1M.09.010.0080.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. - 150 mm	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. - 150 mm	Cadauno	77,62 €
LOM241.1M.09.010.0080.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. - 200 mm	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. - 200 mm	Cadauno	80,87 €
LOM241.1M.17.050.0010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE AUTOMATICA SERVOCOMANDI PER SERRANDE Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 0,8 m ²	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE AUTOMATICA SERVOCOMANDI PER SERRANDE Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 0,8 m ²	Cadauno	176,95 €
LOM241.MM.16.030.0010.b	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER CANALI Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 30 mm	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER CANALI Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 30 mm	m ²	6,49 €
LOM241.MM.16.030.0010.d	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER CANALI Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 50 mm	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER CANALI Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 50 mm	m ²	6,97 €
LOM241.MM.16.030.0040.a	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER CANALI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - con lamierino in alluminio, spessore 0,6 mm	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER CANALI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - con lamierino in alluminio, spessore 0,6 mm	m ²	15,42 €
LOM241.OC.EEA.a02.19735.J00	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. E.....] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m ³ : cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m ³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	45,10 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
LOM241.OC.EEA.a02.19735.J00	<p>OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. E.....] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	Cadauno	73,80 €
LOM241.OC.EEA.a02.19735.J00	<p>OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. E..... ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80 dimensione interna (y) [cm] = 80 dimensione esterna (x) [cm] = 101 dimensione esterna (y) [cm] = 101 altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	Cadauno	136,58 €
LOM241.OC.EEA.a02.19735.J00	<p>OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. E..... ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100 dimensione interna (y) [cm] = 100 dimensione esterna (x) [cm] = 120 dimensione esterna (y) [cm] = 120 altezza [cm] = 100; peso [kg] = 1300</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	Cadauno	241,75 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
LOM241.OC.EEA.a02.19735.J00	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. E.....] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	19,91 €
LOM241.OC.EEA.a02.19735.J00	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. E.....] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	37,44 €
LOM241.OC.EEA.a02.19735.J00	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. E..... ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80 dimensione interna (y) [cm] = 80 dimensione esterna (x) [cm] = 101 dimensione esterna (y) [cm] = 101 altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	91,46 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
LOM241.OC.EEA.a02.19735.J00	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. E..... ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100 dimensione interna (y) [cm] = 100 dimensione esterna (x) [cm] = 120 dimensione esterna (y) [cm] = 120 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 1060 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	186,00 €
LOM241.OC.EEA.a02.19740.Sb	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggi.....iano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 64 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	Cadauno	215,44 €
LOM241.OC.EEA.a02.19740.Sb	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggi.....cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 80 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	282,26 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
LOM241.OC.EEA.a02.19740.Sb	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiati.....cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 790 luce (y) [mm] = 790 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 179. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 790 luce (y) [mm] = 790 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 179. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (x) [mm] = 790 luce (y) [mm] = 790; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 179 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	591,02 €
LOM241.OC.EEA.a02.19740.Sb	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio.....cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio bordo strada; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 74. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio bordo strada; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 74. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75 luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 74 SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	236,70 €
PA.IM.160	Valvola di aerazione a membrana diametro 32-63	Valvola di aerazione a membrana diametro 32-63	Cadauno	73,99 €
PA.IM.161	Valvola di aerazione a membrana diametro 70-110	Valvola di aerazione a membrana diametro 70-110	Cadauno	104,72 €
PA.IM.162	Valvola di aerazione a membrana diametro 110	Valvola di aerazione a membrana diametro 110	Cadauno	91,50 €
PA.IM.900	Bollitore ACS in acciaio zincato con 2 scambiatori estraibili	F.p.o Bollitore per la produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS). Caratteristiche tecniche: -tipo cilindro verticale in acciaio rivestito in Polywarm (certificazioni ACS-SSICA-EN16421) idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M n.174 del 06.04.04; - coibentazione morbida smontabile in fibra di poliestere riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN13501) con rivestimento esterno in PVC; - 2 scambiatori di calore a fascio tubiero in Acciaio Inox 316L superiore dritto - inferiore piegato verso il basso di tipo Antilegionella; - Protezione catodica con N°2 anodi di magnesio; - Attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico,uscita acqua calda,attacchi per scambiatori,per ricircolo; - Attacchi per connessione strumentazione; - Guarnizioni in gomma siliconica alimentare resistenza in esercizio fino a 200°C. Materiale vario d'installazione e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Volume bollitore : 3000 litri	Cadauno	9 626,74 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.901	Pompa di calore booster acqua-acqua da 145 kW	<p>Fornitura e posa in opera di Pompa di calore booster acqua-acqua potenza termica 146 kW, condensata ad acqua, costituita essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basamento e struttura portante costituiti da profili in lamiera di acciaio zincato a caldo di adeguato spessore. Verniciatura di tutte le parti con polveri poliesteri. - La struttura è costituita da un telaio portante realizzato in lamiera verniciata a caldo con polveri epossipoliesteri di colore RAL 7035. - I compressori sono di tipo ermetico scroll a spirale orbitante collegati in tandem ottimizzati per applicazioni in pompa di calore adatti al funzionamento con R134a. I compressori sono racchiusi all'interno di un vano completamente coibentato acusticamente, con materiale fonoassorbente con interposto materiale fonoimpedente - Scambiatore lato sorgente a piastre saldobrasate in acciaio inox, coibentato con cuffia in materiale isolante a celle chiuse. Lo scambiatore è dotato di una sonda di temperatura per la protezione antigelo e di un flussostato a paletta per il controllo del flusso acqua. - Scambiatore lato utenza a piastre saldobrasate in acciaio inox, coibentato con cuffia in materiale isolante a celle chiuse <p>Circuito frigorifero ha in dotazione standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prese di carica da 5/16" - spia del liquido - filtro disidratatore a cartuccia solida sostituibile - valvola di espansione elettronica - trasduttori di pressione per la lettura dei valori di alta e bassa pressione e relative temperature di evaporazione e condensazione - pressostati di alta pressione - valvola di sicurezza - rubinetto in mandata e aspirazione al compressore - Le tubazioni del circuito e lo scambiatore sono isolati con elastomero espanso estruso a celle chiuse - Antivibranti in gomma - Kit filtri acqua a y a protezione degli elementi del circuito idraulico; - Quadro elettrico di potenza e controllo, quadro elettrico è realizzato in una cassetta in lamiera zincata e verniciata completo di: <ul style="list-style-type: none"> - sezionatore generale - interruttori automatici compressori a taratura fissa - fusibili a protezione dei circuiti ausiliari - monitor di fase - contatti puliti di allarme generale - controllo a microprocessore con display accessibile dall'esterno - Relè di gestione di 1 pompa esterna lato utenza 	Cadauno	23 682,88 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.902	Pompe di calore polivalenti PDC01-PDC02	<p>Fornitura e posa in opera di Pompa di calore polivalente con compressori scroll per la produzione di fluidi termovettori su circuiti idronici indipendenti, per impiego in impianti del tipo a quattro tubi, adatta per installazione all'esterno, costituita essenzialmente da: - struttura modulare in profilati portanti e pannelli di chiusura facilmente smontabili, il tutto in acciaio zincato e verniciato con polveri poliesteri RAL 5017/7035 a 180°C che le conferiscono un'alta resistenza agli agenti atmosferici. Tutta la viteria in acciaio inox; - scambiatore n°1 a piastre saldobrasate in acciaio inox lato utenza freddo, coibentato con cuffia in materiale isolante a celle chiuse. Connessioni idrauliche dello scambiatore dotate di prese di pressione per il pressostato differenziale e i pozzetti per le sonde di temperatura. Lo scambiatore è dotato di resistenza antigelo termostata per proteggerlo dalla formazione di ghiaccio quando l'unità non è in funzione; - scambiatore n°2 a piastre saldobrasate in acciaio inox lato utenza caldo, coibentato con cuffia in materiale isolante a celle chiuse. Connessioni idrauliche dello scambiatore dotate di prese di pressione per il pressostato differenziale e i pozzetti per le sonde di temperatura. Lo scambiatore è dotato di resistenza antigelo termostata per proteggerlo dalla formazione di ghiaccio quando l'unità non è in funzione; - scambiatore n°3 a batterie a pacco alettato con tubi in rame e alettatura in alluminio. Le sezioni batterie/ventilatori sono realizzate in modo da essere perfettamente separate tra i circuiti frigoriferi. Questo permette la gestione degli sbrinamenti indipendenti e mai contemporanei. Le alette hanno un passo alette maggiorato per ridurre la formazione di brina e per facilitare il deflusso dell'acqua di condensa nelle fasi di sbrinamento. Le batterie sono trattate con vernici anticorrosione che consiste nella passivazione dell'alluminio e copertura con base poliuretanica, un doppio strato di verniciatura di cui il primo è un passivante dell'alluminio con funzione di primer ed il secondo di copertura superficiale a base poliuretanica. Il prodotto ha una elevata resistenza alla corrosione e a tutte le situazioni ambientali.; -Elettroventilatori di tipo assiale direttamente accoppiati ad un motore elettrico trifase a 6 poli, con protezione termica integrata e grado di protezione minimo IP 54. Il ventilatore include il convogliatore, studiato per ottimizzarne l'efficienza e ridurre al minimo l'emissione sonora, e la griglia di protezione antinfortunistica. -n°4 compressori di tipo ermetico scroll a spirale orbitante collegati in tandem, dotati di spia di livello olio, linea di equalizzazione dell'olio e protezione elettronica. I compressori siano racchiusi all'interno di un vano completamente coibentato acusticamente, con materiale fonoassorbente con interposto materiale fonoimpedente; - n°2 circuiti frigoriferi, separati e indipendenti, al fine di assicurare continuità di funzionamento e facilità di manutenzione, corredato da: rubinetto d'intercettazione nella linea del liquido, prese di carica da 5/16", spia del liquido, filtro disidratatore a cartuccia solida sostituibile, due valvole di espansione elettronica per circuito, valvola termostatica meccanica dedicata allo sbrinamento, valvola di inversione a 4 vie, separatore di aspirazione, accumulatore di liquido, trasduttori di pressione per la lettura dei valori di alta e bassa pressione, pressostati di alta pressione, valvole di sicurezza. -isolamento delle tubazioni dei circuiti e degli scambiatori con elastomero espanso estruso a celle chiuse resistente ai raggi UV; - Quadro elettrico di potenza e controllo costruito in conformità alla norma EN60204-1, completo di: Alimentazione elettrica 400V/3ph/50Hz, cassetta in lamiera zincata e verniciata con ventilazione forzata e grado di protezione IP54, sezionatore generale, interruttori automatici compressori a taratura fissa, fusibili a protezione dei ventilatori e dei circuiti</p>	Cadauno	134 628,38 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.903	UTA 01_25200	<p>F.p.o Centrale di trattamento aria esecuzione da esterno completa di quadro elettrico e di regolazione a bordo macchina Caratteristiche costruttive e di installazione: Conformi a quanto indicato negli altri elaborati di progetto e qui di seguito brevemente riepilogato per quanto riguarda le caratteristiche principali. -Pannelli autoportanti in doppia parete di 50 mm di spessore. -Pareti interne lisce senza trattenimenti di polvere per facilitare la pulizia degli interni plastofilmati. -Isolamento in fibra minerale ininflammabile. -Isolamento in fibra minerale densità 20 Kg/mc conducibilità termica massima di 0,59 W/m²K secondo DIN 4108. -Pannello interno minimo spessore 10/10 mm. -Pannello esterno minimo spessore 7/10 mm. -Abbattimento acustico del pannello: 36 dB. - isolamento in Lana minerale o lana di vetro certificata ed etichettata come "non cancerogena" ai sensi della legislazione vigente, apprettata da 50 mm (minimo) con densità non inferiore a 45 kg/m³ o altro materiale da approvare dalla DL (non saranno però accettate soluzioni con pannelli in poliuretano o altri isolanti simili) -Portelli d'ispezione a perfetta tenuta con maniglie (o altro sistema equivalente), pannellati come il resto della centrale, in numero e di dimensioni tali da consentire un agevole accesso a tutte le parti interne per controlli e/o manutenzione. Gli sportelli delle sezioni ventilanti dovranno essere dotati (ciascuno) di appositi cartelli di segnalazione antinfortunistica realizzati in robusto materiale resistente agli urti e alla corrosione, con scritte indelebili e fissati con apposite viti inox; - Batterie sfilabili con alette in alluminio preverniciato; - Ventilatori EC con motore minimo IE5 con inverter (motore del ventilatore di mandata maggiorato del 30% per compensare la perdita di aria dovuta al trafilamento); -Sistema di recupero a batterie gemelle con alette in alluminio preverniciato; -Umidificatore adiabatico ad alta pressione con ugelli atomizzatori, La pressione è garantita da una pompa a pistoni (p max. 80 bar) senza l'ausilio di aria compressa. Composto da : un cabinet "main" contenente Pompa volumetrica a pistoni, Regolatore di pressione prima della pompa, Filtro micrometrico (60 µm) per proteggere la pompa da eventuali residui accumulabili durante la fase di posa delle tubazioni di adduzione dell'acqua, Manometri acqua di alimentazione e dell'acqua in uscita, Conducimetro incorporato, Pressostato di minima (1 bar) per evitare il fenomeno di "air-lock" all'interno della pompa, Valvola di sicurezza (4 bar) su bypass pompa, Valvola di sicurezza (80 bar) in mandata, Sonda di temperatura dell'acqua by-pass, elettrovalvola di scarico e valvola termostatica (63 ° C, sicurezza ridondante) per evitare il surriscaldamento della pompa, Pressostato di massima (90 bar, sicurezza ridondante a valvola di sicurezza in mandata) per fermo macchina e scarico di sicurezza, display per visualizzare e modificare i parametri di sistema oltre al facile reset di eventuali avvisi o allarmi; sistema di atomizzazione "rack" ad alta pressione con ugelli in AISI 304. Le tubazioni di cui è composto il sistema di atomizzazione "rack" vengono svuotate automaticamente grazie all'apertura delle valvole di scarico ogni volta che il sistema termina l'atomizzazione come richiesto dalle più rigide norme in materia, evitando anche il possibile gocciolamento degli ugelli; -Separatore di gocce in acciaio AISI 304; - Sezioni con silenziatori lunghezza minima 915 mm; -Sezioni con filtri secondo UNI EN ISO 16890-1 minimo grado filtrazione mandata ePM1 60% + ePM1 85% , minimo grado di filtrazione ripresa ePM1 60%; -Quadro di comando-controllo-regolazione; apparecchi di regolazione (inverter, servomotori, valvole servocomandate, termostato antigelo, sonda CO2 qualità dell'aria, sensore umidità, sonde, trasmettitori, gateway M-BUS o Gateway Modbus TCP/IP-Modbus RS485 etc.); cablaggi elettrici e di regolazione, il tutto a</p>	Cadauno	138 731,90 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.904	UTA 02_5100	<p>F.p.o Centrale di trattamento aria esecuzione da esterno completa di quadro elettrico e di regolazione a bordo macchina Caratteristiche costruttive e di installazione: Conformi a quanto indicato negli altri elaborati di progetto e qui di seguito brevemente riepilogato per quanto riguarda le caratteristiche principali. -Pannelli autoportanti in doppia parete di 50 mm di spessore. -Pareti interne lisce senza trattenimenti di polvere per facilitare la pulizia degli interni plastofilmati. -Isolamento in fibra minerale ininfiammabile. -Isolamento in fibra minerale densità 20 Kg/mc conducibilità termica massima di 0,59 W/m²K secondo DIN 4108. -Pannello interno minimo spessore 10/10 mm. -Pannello esterno minimo spessore 7/10 mm. -Abbattimento acustico del pannello: 36 dB. - Isolamento in Lana minerale o lana di vetro certificata ed etichettata come "non cancerogena" ai sensi della legislazione vigente, apprettata da 50 mm (minimo) con densità non inferiore a 45 kg/m³ o altro materiale da approvare dalla DL (non saranno però accettate soluzioni con pannelli in poliuretano o altri isolanti simili) -Portelli d'ispezione a perfetta tenuta con maniglie (o altro sistema equivalente), pannellati come il resto della centrale, in numero e di dimensioni tali da consentire un agevole accesso a tutte le parti interne per controlli e/o manutenzione. Gli sportelli delle sezioni ventilanti dovranno essere dotati (ciascuno) di appositi cartelli di segnalazione antinfortunistica realizzati in robusto materiale resistente agli urti e alla corrosione, con scritte indelebili e fissati con apposite viti inox; - Batterie sfilabili con alette in alluminio preverniciato; - Ventilatori EC con motore minimo IE5 con inverter (motore del ventilatore di mandata maggiorato del 30% per compensare la perdita di aria dovuta al trafilamento); -Sistema di recupero a batterie gemelle con alette in alluminio preverniciato; -Umidificatore adiabatico ad alta pressione con ugelli atomizzatori, La pressione è garantita da una pompa a pistoni (p max. 80 bar) senza l'ausilio di aria compressa. Composto da : un cabinet "main" contenente Pompa volumetrica a pistoni, Regolatore di pressione prima della pompa, Filtro micrometrico (60 µm) per proteggere la pompa da eventuali residui accumulabili durante la fase di posa delle tubazioni di adduzione dell'acqua, Manometri acqua di alimentazione e dell'acqua in uscita, Conducimetro incorporato, Pressostato di minima (1 bar) per evitare il fenomeno di "air-lock" all'interno della pompa, Valvola di sicurezza (4 bar) su bypass pompa, Valvola di sicurezza (80 bar) in mandata, Sonda di temperatura dell'acqua by-pass, elettrovalvola di scarico e valvola termostatica (63 ° C, sicurezza ridondante) per evitare il surriscaldamento della pompa, Pressostato di massima (90 bar, sicurezza ridondante a valvola di sicurezza in mandata) per fermo macchina e scarico di sicurezza, display per visualizzare e modificare i parametri di sistema oltre al facile reset di eventuali avvisi o allarmi; sistema di atomizzazione "rack" ad alta pressione con ugelli in AISI 304. Le tubazioni di cui è composto il sistema di atomizzazione "rack" vengono svuotate automaticamente grazie all'apertura delle valvole di scarico ogni volta che il sistema termina l'atomizzazione come richiesto dalle più rigide norme in materia, evitando anche il possibile gocciolamento degli ugelli; -Separatore di gocce in acciaio AISI 304; - Sezioni con silenziatori lunghezza minima 915 mm; -Sezioni con filtri secondo UNI EN ISO 16890-1 minimo grado filtrazione mandata ePM1 60% + ePM1 85% , minimo grado di filtrazione ripresa ePM1 60%; -Quadro di comando-controllo-regolazione; apparecchi di regolazione (inverter, servomotori, valvole servocomandate, termostato antigelo, sonda CO2 qualità dell'aria, sensore umidità, sonde, trasmettitori, gateway M-BUS o Gateway Modbus TCP/IP-Modbus RS485 etc.); cablaggi elettrici e di regolazione, il tutto a</p>	Cadauno	67 597,21 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.905	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Energy Center e sottocentrale termofrigorifera	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Energy Center e sottocentrale termofrigorifera costituito da:</p> <p>Stazione di automazione modulare con funzioni di regolazione, controllo, monitoraggio e ottimizzazione dei sistemi tecnologici ed HVAC. Web server integrato per la gestione degli impianti controllati. Interfaccia RS-485 Modbus_RTU. Interfaccia RS-485 SLC per il collegamento fino a 8 moduli I/O ecoLink .Quattro connessioni RJ45 per due reti IP separate. BACnet/IP con profilo B-BC (EN ISO 16484 5) certificato BTL. BACnet/SC. Interfaccia MQTT;</p> <p>-Stazione di automazione e monitoraggio BACnet, alimentazione 24V=, montaggio su guida DIN. 3 x Connessioni LAN, 1 x Connessione WAN. Fino a 1600 oggetti I/O, max 24 moduli di espansione (max 6 moduli COM). Memoria espandibile tramite micro SD di tipo industriale (SLC). Web Server integrato, Bluetooth BLE 4.0 con app dedicata. Integra protocolli SLC, Modbus e BACnet MS/TP.;</p> <p>-Alimentatore per moduli IO separati, alimentazione 24 V= ± 10%, montaggio su guida DIN rail 35 × 7.5/15 EN 60715.</p> <p>-Moduli p. a capo per montaggio su seconda barra DIN</p> <p>-Cavo Patch Cat.7 , AWG 26, S/FTP, LSZH ,1.5m Giallo</p> <p>-Modulo interfaccia M-Bus master r (EN 13757-3) Collegamento 2 fili per rete M-BUS con max 80 unità. Collegamento 2 fili RS-232. Massimo 256 devices e 600 valori.</p> <p>-N°2 Modulo Plug-in per montaggio su barra DIN alimentazione dalla stazione di automazione per 16 DI/CI. Alimentazione dalla stazione di automazione, montaggio su guida DIN. Conta impulsi con frequenza ≤ 50 Hz solo con modulo PC, altrimenti 5 Hz.</p> <p>-N° 2 moduli con 8 uscite analogiche 0(2)...10 V=, 8 ingressi digitali per stati allarmi e conteggio, conta impulsi con frequenza ≤ 50 Hz solo con modulo PC, altrimenti 5 Hz.</p> <p>-N°7 moduli 6 uscite digitali relay (0-1), contatti NO galvanicamente isolati, portata max 24 V=, 24...250 V;</p> <p>-N°3 moduli con8 x AO e 8 x DI/CI. Alimentazione dalla stazione di automazione, montaggio su guida DIN.</p> <p>n° punti controllati : 150</p> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - supporti e fissaggi vari; -progettazione del sistema periferico con esecuzione degli schemi di regolazione, engineering delle periferiche ,start up, collaudo e messa in servizio. - materiali vari di consumo e quanto altro necessario per dare il sistema in opera finito a regola d'arte. 	a corpo	15 201,88 €
PA.IM.906	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Centrale Idrica	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Centrale Idrica costituito da:</p> <p>Stazione di automazione modulare con funzioni di regolazione, controllo, monitoraggio e ottimizzazione dei sistemi tecnologici ed HVAC. Web server integrato per la gestione degli impianti controllati. Interfaccia RS-485 Modbus_RTU. Interfaccia RS-485 SLC per il collegamento fino a 8 moduli I/O ecoLink .Quattro connessioni RJ45 per due reti IP separate. BACnet/IP con profilo B-BC (EN ISO 16484 5) certificato BTL. BACnet/SC. Interfaccia MQTT;</p> <p>-Stazione di automazione e monitoraggio BACnet, alimentazione 24V=, montaggio su guida DIN. 3 x Connessioni LAN, 1 x Connessione WAN. Fino a 1600 oggetti I/O, max 24 moduli di espansione (max 6 moduli COM). Memoria espandibile tramite micro SD di tipo industriale (SLC). Web Server integrato, Bluetooth BLE 4.0 con app dedicata. Integra protocolli SLC, Modbus e BACnet MS/TP.;</p> <p>-N°1 modulo con 16 DI/CI Alimentazione dalla stazione di automazione, montaggio su guida DIN. Conta impulsi con frequenza ≤ 50 Hz solo con modulo PC, altrimenti 5 Hz.</p> <p>-N°1 moduli con 8 x UI e 8 x DI/CI. Alimentazione dalla stazione di automazione, montaggio su guida DIN.</p> <p>-N°3 Modulo con 6 DO. Alimentazione dalla stazione di automazione, montaggio su guida DIN.</p> <p>-N°1 Modulo con8 x AO e 8 x DI/CI. Alimentazione dalla stazione di automazione, montaggio su guida DIN.</p> <p>-Concentratore di impulsi 12 ingressi-RS485, 4 moduli DIN, 3 configurazioni: 12 contatti SPST-NO; 6 ingressi da contatto SPST-NO + 6 ingressi in tensione max 27V; 6 ingressi da contatto SPST-NO+ ingressi SO, 230 Vca</p> <p>n° punti controllati : 60</p> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - supporti e fissaggi vari; -progettazione del sistema periferico con esecuzione degli schemi di regolazione, engineering delle periferiche ,start up, collaudo e messa in servizio. - materiali vari di consumo e quanto altro necessario per dare il sistema in opera finito a regola d'arte. 	a corpo	7 329,64 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.907	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Centrale Antincendio	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Centrale Antincendio composto da: -n°1 regolatore modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink oppure 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. -Modulo ausiliario Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO- 4 DO.Collegamento bus max 500m n° punti controllati : 15 Il prezzo è comprensivo di: - accessori di completamento; - supporti e fissaggi vari; - collegamenti elettrici di segnali e di potenza; - il collegamento, la messa in servizio di tutti i punti controllati dall'unità di controllo e dei terminali locali e remoti previsti; - ingegnerizzazione; - l'attivazione e le prove di collaudo finale; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario per dare il sistema in opera finito a regola d'arte.	a corpo	2 535,97 €
PA.IM.908	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Pompe di sollevamento e recuperatori d'aria	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Centrali di trattamento aria composto da: -n°2 regolatore modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 , 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. -N°19 Modulo ausiliario Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO- 4 DO. Collegamento bus max 500m n° punti controllati : 25 Il prezzo è comprensivo di: - supporti e fissaggi vari; -progettazione del sistema periferico con esecuzione degli schemi di regolazione, engineering delle periferiche ,start up, collaudo e messa in servizio. - materiali vari di consumo e quanto altro necessario per dare il sistema in opera finito a regola d'arte.	a corpo	7 111,72 €
PA.IM.909	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione Unità di trattamento aria	Fornitura e posa in opera di sistema di riporto a supervisione delle Centrali di trattamento aria composto da: -n°1 regolatore modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 Il prezzo è comprensivo di: - supporti e fissaggi vari; -progettazione del sistema periferico con esecuzione degli schemi di regolazione, engineering delle periferiche ,start up, collaudo e messa in servizio. - materiali vari di consumo e quanto altro necessario per dare il sistema in opera finito a regola d'arte..	a corpo	2 969,72 €
PA.IM.910	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione di Edificio	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione di Edificio composto da: -n°9 regolatore modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , porte RS485 , 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. -N°3 Modulo ausiliario Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO- 4 DO. Collegamento bus max 500m - integrazione bacnet ip del sistema VRV n° punti controllati : 450 Il prezzo è comprensivo di: - supporti e fissaggi vari; -progettazione del sistema periferico con esecuzione degli schemi di regolazione, engineering delle periferiche ,start up, collaudo e messa in servizio. - materiali vari di consumo e quanto altro necessario per dare il sistema in opera finito a regola d'arte.	a corpo	11 487,24 €
PA.IM.911	Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di CO2 e temperatura da canale.	Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di CO2 e temperatura da canale. Alimentazione 24 V AC/DC (+-10%).campo di temperatura -35+80°C con uscita 0-10V. Campo CO2 selezionabile 0-2000 o 0-5000 PPM con uscita 0-10V. Grado di protezione IP65(secondo EN 60 529) involucro montato, conformità CE , compatibilità magnetica secondo EN 61 326, direttiva CEM 2014/30/EU. Completa di materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.	Cadauno	351,85 €
PA.IM.912	Unità interna impianto espansione diretta a cassetta UI-01 Potenza fredda totale 1,5 kW e Potenza termica 1,6 kW. Completa di pannello decorativo	F.p.o Unità interna a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R32, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico di polistirene espanso, pannello decorativo di colore bianco cristallo odi fornitura standard, valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante, ventilatore turbo dc inverter con funzionamento silenzioso e scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati HI-XA ed alette in alluminio ad alta efficienza.; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. UI-01 Potenza fredda totale 1.5 kW e Potenza termica 1.6 kW	Cadauno	1 214,26 €
PA.IM.913	Unità interna impianto espansione diretta a cassetta UI-02 Potenza fredda totale 1,9 kW e Potenza termica 2,1 kW. Completa di pannello decorativo	F.p.o Unità interna a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R32, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico di polistirene espanso, pannello decorativo di colore bianco cristallo odi fornitura standard, valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante, ventilatore turbo dc inverter con funzionamento silenzioso e scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati HI-XA ed alette in alluminio ad alta efficienza.; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. UI-02 Potenza fredda totale 1.9 kW e Potenza termica 2.1 kW	Cadauno	1 251,61 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.914	Unità interna impianto espansione diretta a cassetta UI-03 Potenza fredda totale 2,5 kW e Potenza termica 2,7 kW. Completa di pannello decorativo	F.p.o Unità interna a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R32, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico di polistirene espanso, pannello decorativo di colore bianco cristallo odi fornitura standard, valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante, ventilatore turbo dc inverter con funzionamento silenzioso e scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati HI-XA ed alette in alluminio ad alta efficienza.; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <u>UI-03 Potenza fredda totale 2.5 kW e Potenza termica 2.7 kW</u>	Cadauno	1 307,93 €
PA.IM.915	Unità interna impianto espansione diretta a cassetta UI-04 Potenza fredda totale 3,1 kW e Potenza termica 3,4 kW. Completa di pannello decorativo	F.p.o Unità interna a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R32, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico di polistirene espanso, pannello decorativo di colore bianco cristallo odi fornitura standard, valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante, ventilatore turbo dc inverter con funzionamento silenzioso e scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati HI-XA ed alette in alluminio ad alta efficienza.; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <u>UI-04 Potenza fredda totale 3.1 kW e Potenza termica 3.4 kW</u>	Cadauno	1 361,82 €
PA.IM.916	Unità interna impianto espansione diretta a cassetta UI-05 Potenza fredda totale 3,9 kW e Potenza termica 4,2 kW. Completa di pannello decorativo	F.p.o Unità interna a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R32, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico di polistirene espanso, pannello decorativo di colore bianco cristallo odi fornitura standard, valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante, ventilatore turbo dc inverter con funzionamento silenzioso e scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati HI-XA ed alette in alluminio ad alta efficienza.; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <u>UI-05 Potenza fredda totale 3.9 kW e Potenza termica 4.2 kW</u>	Cadauno	1 420,59 €
PA.IM.917	Unità interna impianto espansione diretta a cassetta UI-06 Potenza fredda totale 4,7 kW e Potenza termica 5,1 kW. Completa di pannello decorativo	F.p.o Unità interna a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R32, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico di polistirene espanso, pannello decorativo di colore bianco cristallo odi fornitura standard, valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante, ventilatore turbo dc inverter con funzionamento silenzioso e scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati HI-XA ed alette in alluminio ad alta efficienza.; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <u>UI-06 Potenza fredda totale 4.7 kW e Potenza termica 5.1 kW</u>	Cadauno	1 521,62 €
PA.IM.918	Unità interna impianto espansione diretta a parete UI-07 Potenza fredda totale 4,7 kW e Potenza termica 5,1 kW	Fornitura e posa in opera di Unita' interna da parete per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore ad R32, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie. Costituita da: copertura in materiale plastico amovibile dal corpo macchina, ventilatore tangenziale con motore elettrico direttamente accoppiato, regolazione a gradini, funzionamento silenzioso e assenza di vibrazioni, Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. ; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <u>Unità a parete UI-07 Potenza fredda totale 4.7 kW e Potenza termica 5.1 kW</u>	Cadauno	1 066,51 €
PA.IM.919	Unità interna impianto espansione diretta a parete UI-08 Potenza fredda totale 5,8 kW e Potenza termica 6,3 kW	Fornitura e posa in opera di Unita' interna da parete per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore ad R32, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie. Costituita da: copertura in materiale plastico amovibile dal corpo macchina, ventilatore tangenziale con motore elettrico direttamente accoppiato, regolazione a gradini, funzionamento silenzioso e assenza di vibrazioni, Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. ; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <u>Unità a parete UI-08 Potenza fredda totale 5.8 kW e Potenza termica 6.3 kW</u>	Cadauno	1 154,68 €
PA.IM.928	Sistema ad espansione diretta 01	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 01 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale: 28 con 7°C CBS, Potenza frigorifera 28 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°4 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	7 372,09 €
PA.IM.929	Sistema ad espansione diretta 02	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 01 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale: 28 con 7°C CBS, Potenza frigorifera 28 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°2 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	9 216,44 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.930	Sistema ad espansione diretta 03	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 03 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta con recupero del calore ad R32. Potenza termica nominale: 57 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 57 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°5 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	18 173,94 €
PA.IM.931	Sistema ad espansione diretta 04	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 04 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta con recupero del calore ad R32. Potenza termica nominale: 50,4 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 50,4 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°3 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	16 611,53 €
PA.IM.932	Sistema ad espansione diretta 05	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 05 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta con recupero del calore ad R32. Potenza termica nominale: 28 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 28 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°1 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	9 091,65 €
PA.IM.933	Sistema ad espansione diretta 06 monosplit	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 06 monosplit composta da: unità di condensazione esterna in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale: 4 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 3,5 kW Condizione A (35°C - 27/19), n°1 unità inerna ad espansione diretta, completa di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e alla rete di scarico condensa. La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	2 426,34 €
PA.IM.934	Sistema ad espansione diretta 07	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 07 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale: 28 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 28 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°3 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	7 372,09 €
PA.IM.935	Sistema ad espansione diretta 08	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 08 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale: 22,4 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 22,4 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°3 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	6 518,18 €
PA.IM.936	Sistema ad espansione diretta 09	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 09 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale: 33,5 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 33,5 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°4 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	8 652,10 €
PA.IM.937	Sistema ad espansione diretta 10	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 10 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale: 45 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 45 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°6 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	11 475,53 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.938	Sistema ad espansione diretta 11	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 11 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale:40 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 40 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°4 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	9 964,70 €
PA.IM.939	Sistema ad espansione diretta 12	Fornitura e posa in opera del Sistema ad espansione diretta 12 composto da : - Unità esterna ad espansione diretta in pompa di calore ad R32. Potenza termica nominale: 12,1 kW con 7°C CBS, Potenza frigorifera 12,1 kW Condizione A (35°C - 27/19). - n°1 Giunto di derivazione La voce è comprensiva di interfaccia di regolazione, collegamenti elettrici e di rete, collegamenti alle reti del gas refrigerante e alle reti di scarico condensa, avviamento e collaudo delle unità e quant'altro necessario a dare l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.	a corpo	3 836,49 €
PA.IM.940	Fornitura e posa in opera di serranda VAV per portata d'aria variabile. Dimensione 400x200	Fornitura e posa in opera di serranda VAV per applicazioni standard in mandata e ripresa aria con portate a volume variabile, adatte per chiusura a basse perdite. La portata volumetrica nominale corrisponde al segnale di valore corrente a 10V. Completo di: controllore compatto, trasduttore di tipo dinamico, interfaccia di tipo analogico MP-Bus. Nel prezzo si intendono compresi e compensati il trasporto, i noli per il tiro in quota, gli oneri per le opere provvisionali, il commissioning, le tarature, le verifiche a freddo e a caldo, gli staffaggi, tutti i materiali di consumo necessari per il montaggio, le prove, il collaudo, lo start-up e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensione 800x400	Cadauno	681,96 €
PA.IM.941	Fornitura e posa in opera di serranda VAV per portata d'aria variabile. Dimensione 500x400	Fornitura e posa in opera di serranda VAV per applicazioni standard in mandata e ripresa aria con portate a volume variabile, adatte per chiusura a basse perdite. La portata volumetrica nominale corrisponde al segnale di valore corrente a 10V. Completo di: controllore compatto, trasduttore di tipo dinamico, interfaccia di tipo analogico MP-Bus. Nel prezzo si intendono compresi e compensati il trasporto, i noli per il tiro in quota, gli oneri per le opere provvisionali, il commissioning, le tarature, le verifiche a freddo e a caldo, gli staffaggi, tutti i materiali di consumo necessari per il montaggio, le prove, il collaudo, lo start-up e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensione 800x400	Cadauno	762,27 €
PA.IM.942	Fornitura e posa in opera di serranda VAV per portata d'aria variabile. Dimensione 700x400	Fornitura e posa in opera di serranda VAV per applicazioni standard in mandata e ripresa aria con portate a volume variabile, adatte per chiusura a basse perdite. La portata volumetrica nominale corrisponde al segnale di valore corrente a 10V. Completo di: controllore compatto, trasduttore di tipo dinamico, interfaccia di tipo analogico MP-Bus. Nel prezzo si intendono compresi e compensati il trasporto, i noli per il tiro in quota, gli oneri per le opere provvisionali, il commissioning, le tarature, le verifiche a freddo e a caldo, gli staffaggi, tutti i materiali di consumo necessari per il montaggio, le prove, il collaudo, lo start-up e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensione 800x400	Cadauno	785,59 €
PA.IM.943	SILENZIATORE acustico a setti Dimensioni: Ax BxL : 400x200x500 mm	Fornitura e posa in opera di silenziatore acustico a setti con telaio a profilo aerodinamico (raggio >15 mm) realizzato in acciaio zincato con bordi ripiegati per proteggere il materiale fonoassorbente. Certificato secondo ISO 7235, VDI6022, DIN 1946 parte 2 e 4 e VDI 3803. Materiale assorbente in lana minerale in classe A1 secondo EN 13501. Marchio di qualità RAL RAL-GZ 388 Biosolubile e quindi igienicamente sicuro secondo la normativa tedesca TRGS 905 (regole tecniche per le sostanze pericolose) e la direttiva UE 97/69/CE Rivestito con tessuto in fibra di vetro come protezione contro l'erosione dovuta a velocità del flusso d'aria fino a 20 m/s, Inerte alla crescita di funghi e batteri. Spessore del setto 100 mm, n° setti 3. Prestazioni Centre frequency fm [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 L 500mm 4 10 11 13 21 27 24 18 vs [m/s] 4 10 20 Pa 5 32 >80 La voce è comprensiva di flange , minuterie e pezzi speciali per rendere l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente. Dimensioni: Ax BxL : 600x400x500 mm	Cadauno	246,72 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.944	SILENZIATORE acustico a setti Dimensioni: Ax BxL : 500x400x500 mm	<p>Fornitura e posa in opera di silenziatore acustico a setti con telaio a profilo aerodinamico (raggio >15 mm) realizzato in acciaio zincato con bordi ripiegati per proteggere il materiale fonoassorbente. Certificato secondo ISO 7235, VDI6022, DIN 1946 parte 2 e 4 e VDI 3803. Materiale assorbente in lana minerale in classe A1 secondo EN 13501. Marchio di qualità RAL RAL-GZ 388 Biosolubile e quindi igienicamente sicuro secondo la normativa tedesca TRGS 905 (regole tecniche per le sostanze pericolose) e la direttiva UE 97/69/CE Rivestito con tessuto in fibra di vetro come protezione contro l'erosione dovuta a velocità del flusso d'aria fino a 20 m/s, Inerte alla crescita di funghi e batteri. Spessore del setto 100 mm, n° setti 3.</p> <p>Prestazioni Centre frequency fm [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 L 500mm 4 10 11 13 21 27 24 18 vs [m/s] 4 10 20 Pa 5 32 >80</p> <p>La voce è comprensiva di flange , minuterie e pezzi speciali per rendere l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>Dimensioni: Ax BxL : 500x400x500 mm</p>	Cadauno	269,39 €
PA.IM.945	SILENZIATORE acustico a setti Dimensioni: Ax BxL : 700x400x500 mm	<p>Fornitura e posa in opera di silenziatore acustico a setti con telaio a profilo aerodinamico (raggio >15 mm) realizzato in acciaio zincato con bordi ripiegati per proteggere il materiale fonoassorbente. Certificato secondo ISO 7235, VDI6022, DIN 1946 parte 2 e 4 e VDI 3803. Materiale assorbente in lana minerale in classe A1 secondo EN 13501. Marchio di qualità RAL RAL-GZ 388 Biosolubile e quindi igienicamente sicuro secondo la normativa tedesca TRGS 905 (regole tecniche per le sostanze pericolose) e la direttiva UE 97/69/CE Rivestito con tessuto in fibra di vetro come protezione contro l'erosione dovuta a velocità del flusso d'aria fino a 20 m/s, Inerte alla crescita di funghi e batteri. Spessore del setto 100 mm, n° setti 3.</p> <p>Prestazioni Centre frequency fm [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 L 500mm 4 10 11 13 21 27 24 18 vs [m/s] 4 10 20 Pa 5 32 >80</p> <p>La voce è comprensiva di flange , minuterie e pezzi speciali per rendere l'opera eseguita ad arte nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>Dimensioni: Ax BxL : 600x400x500 mm</p>	Cadauno	355,53 €
PA.IM.946	Canaletta per doccia a pavimento	<p>Fornitura e posa in opera di Canaletta per doccia a pavimento accorciabile con pendenza integrata. Canale per scarico regolabile in altezza adatta per spessori delle piastrelle su pavimento da 10 a 35mm. Classe di resistenza K3, superficie in acciaio inox spazzolato rivestito. Completa di raccordo e prolunga dell'imbuto di ingresso on foglio impermeabile premontato e corpo base in EPS per l'isolamento acustico e l'alloggiamento del sifone, sifone in PEHD materiale di fissaggio e piastra distanziale di spessore 2 cm, raccordi per la giunzione di due canalette, minuterie e quant'altro necessario alla corretta realizzazione dell'opera nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>Dimensioni: Ax BxL : 600x400x500 mm</p>	Cadauno	935,73 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.947	Gruppo pressurizzazione idrica GDI01	<p>Fornitura e posa in opera di Gruppo pressurizzazione idrica GDI01: Impianto di pressurizzazione idrica compatto in conformità alle norme DIN 1988 e DIN EN 806 Costituito da pompe centrifughe ad alta prevalenza in acciaio inossidabile, normalmente aspiranti, montate in parallelo e disposte in verticale, in versione con motore ventilato, dove ogni pompa dispone di un convertitore di frequenza. Pronto per il collegamento con collettori in acciaio inossidabile, montato su basamento, incluso il dispositivo di comando dotato delle necessarie apparecchiature di misurazione e regolazione. Sistema idraulico pompa ad alta efficienza dotato di convertitore di frequenza raffreddato ad aria incorporato, sistema dotato di riconoscimento del funzionamento a secco con spegnimento automatico in caso di mancanza d'acqua tramite il campo caratteristico delle prestazioni dell'impianto elettronico di regolazione del motore, Apparecchio di regolazione e comando con displaygrafico a colori, navigazione facile grazie a un menu chiaro e tecnologia del pulsante verde per l'impostazione dei parametri e l'attivazione delle pompe elettroniche con convertitore di frequenza, Pronto per l'integrazione nel sistema di automazione degli edifici tramite Modbus TCP di serie e BACnet IP (nativo), Modbus RTU e BACnet MS/TP con adattatore opzionale da USB a RS485</p> <p>Composto da: Pompe centrifughe ad alta prevalenza in acciaio inossidabile, Basamento in acciaio zincato elettroliticamente con attenuatori di vibrazioni.</p> <p>Lato mandata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola d'intercettazione su ogni pompa, Valvola di ritegno su ogni pompa, Vaso di idroaccumulo a membrana 8 l, PN 16 Sensore di pressione 4..20 mA lato aspirante: - Valvola d'intercettazione su ogni pompa, Sensore di pressione 4..20 mA, Manometro, Comando pompa automatico <p>Regolazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regolazione completamente automatica da 1 a 4 pompe con modulatore di frequenza tramite il confronto tra i valori reali/di consegna <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Numero pompe: 2</p> <p>Tensione di alimentazione 3~400V/50 Hz</p> <p>Pressione d'esercizio massima: 16 bar</p> <p>Pressione di alimentazione: 1000 kPa</p> <p>Portata: 64 m3/h</p> <p>Prevalenza: 50 m.c.a</p>	Cadauno	25 716,21 €
PA.IM.948	Elettropompe PS.6A	<p>F.p.o Pompa singola a motore ventilato ad alta efficienza, tipo in-line regolata elettronicamente, completa di trasduttore di pressione differenziale. Alim. 3~400 V/50 Hz. Bocche flangiate DN 40 PN 16.</p> <p>Pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante, completa di attacchi per la misura della pressione per il traduttore di pressione differenziale integrato.</p> <p>Portata : 26 m3/h Prevalenza: 19 m.c.a</p>	Cadauno	6 405,06 €
PA.IM.949	Elettropompe PP.1A-B-C	<p>F.p.o Pompasingola a motore ventilato ad alta efficienza, tipo in-line regolata elettronicamente, completa di trasduttore di pressione differenziale. Alim. 3~400 V/50 Hz. Bocche flangiate DN 40 PN 16.</p> <p>Pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante, completa di attacchi per la misura della pressione per il traduttore di pressione differenziale integrato.</p> <p>Selezionata per garantire il funzionamento in due punti:</p> <p>Portata : 48 m3/h Prevalenza: 19 m.c.a</p> <p>Portata : 96 m3/h Prevalenza: 19 m.c.a</p>	Cadauno	10 858,94 €
PA.IM.950	Elettropompe PP.2A-B-C	<p>F.p.o Pompasingola a motore ventilato ad alta efficienza, tipo in-line regolata elettronicamente, completa di trasduttore di pressione differenziale. Alim. 3~400 V/50 Hz. Bocche flangiate DN 40 PN 16.</p> <p>Pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante, completa di attacchi per la misura della pressione per il traduttore di pressione differenziale integrato.</p> <p>Selezionata per garantire il funzionamento in due punti:</p> <p>Portata : 40 m3/h Prevalenza: 16 m.c.a</p> <p>Portata : 80 m3/h Prevalenza: 16 m.c.a</p>	Cadauno	9 046,78 €
PA.IM.951	Elettropompe PS.1A-B-C	<p>F.p.o Pompa singola a motore ventilato ad alta efficienza, tipo in-line regolata elettronicamente, completa di trasduttore di pressione differenziale. Alim. 3~400 V/50 Hz. Bocche flangiate DN 40 PN 16.</p> <p>Pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante, completa di attacchi per la misura della pressione per il traduttore di pressione differenziale integrato.</p> <p>Portata : 50 m3/h Prevalenza: 18 m.c.a</p>	Cadauno	7 535,18 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.952	Elettropompe PS.2A-B-C	F.p.o Pompa singola a motore ventilato ad alta efficienza, tipo in-line regolata elettronicamente, completa di trasduttore di pressione differenziale. Alim. 3~400 V/50 Hz. Bocche flangiate DN 40 PN 16. Pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante, completa di attacchi per la misura della pressione per il traduttore di pressione differenziale integrato. Portata : 22 m3/h Prevalenza: 10 m.c.a	Cadauno	5 621,51 €
PA.IM.953	Elettropompe PS.3A-B-C	F.p.o Pompa singola a motore ventilato ad alta efficienza, tipo in-line regolata elettronicamente, completa di trasduttore di pressione differenziale. Alim. 3~400 V/50 Hz. Bocche flangiate DN 40 PN 16. Pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante, completa di attacchi per la misura della pressione per il traduttore di pressione differenziale integrato. Portata : 40 m3/h Prevalenza: 19 m.c.a	Cadauno	6 405,06 €
PA.IM.954	Elettropompe PS.4A-B-C	F.p.o Pompa singola a motore ventilato ad alta efficienza, tipo in-line regolata elettronicamente, completa di trasduttore di pressione differenziale. Alim. 3~400 V/50 Hz. Bocche flangiate DN 40 PN 16. Pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante, completa di attacchi per la misura della pressione per il traduttore di pressione differenziale integrato. Portata : 2 m3/h Prevalenza: 23 m.c.a	Cadauno	4 469,18 €
PA.IM.955	Cassetta per idrante a muro UNI 45 con vano porta estintore completa di estintore a polvere kg6 cl 34A233BC	F.p.o di idrante a muro con vano portaestintore DN45 composto da: -Cassetta da interno a parete/incasso a bordi arrotondati DN 45 con N. 2 portelli pieni sigillabili in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. [mm] 650x700x200 (HxBxP). Vano porta estintore dotato di obl di ispezione; - Tubazione flessibile bianca DN 45 da 25m a norma UNI EN 14540 dotate di raccordi UN 1804 realizzati in alluminio EN586-2; - Lancia frazionatrice a leva DN45; - Rubinetto idrante in ottone a 45 DN45; - Sostegno per tubazione di colore rosso. Completo di estintore portatile polvere EN3 KG 6 CL.34A233BC.	Cadauno	395,63 €
PA.IM.956	Gruppo di pressione antincendio	Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione antincendio a norme UNI EN 12845:2020 composto da: N°1 Pompa principale elettrica, N°1 Pompa principale diesel, N°1 Pompa pilota verticale multistadio. Punto di lavoro Q 250.0 m³/h, H 55.0 m.c.a. In caso di caduta della pressione nel circuito, l'elettropompa pilota viene avviata ed arrestata automaticamente mediante un pressostato e mantiene in pressione il circuito antincendio. In caso di caduta della pressione non compensabile dalla limitata portata della elettropompa pilota, si avvia in modo automatico la pompa principale. Lo spegnimento della pompa principale, è solo manuale, tramite interruttore posto sul relativo quadro di comando – come previsto dalla UNI EN 12845:2020. Limiti di esercizio: Temperatura massima dell'acqua: 40°; Pressione d'esercizio massima: PN 16 -Caratteristiche Pompa principale elettrica: Gruppo pompa/motore Di tipo modulare, preassemblato su basamento in profilati metallici, collegamento tramite giunto elastico spaziatore, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845:2020 10.1 Tutti i componenti principali sono verniciati di Rosso (RAL 3000). Portata: 225.0 - 257.0 (m³/h); Prevalenza: 61.0 – 56.5 (m.c.a); NPSH: 4.0 – 4.3 (m.c.a). Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 2B - Costruzione secondo UNI EN 12259-12:2023, Corpo pompa in ghisa EN GJL 250; Girante in acciaio inox ; Anelli di rasamento in Bronzo; Albero in acciaio inox AISI 431; Tenuta meccanica in ceramica-grafite. Collegamento pompa-motore Tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845:2020 10.1 Motore elettrico Asincrono IP55 - 2900 giri/minuto, Alimentazione 400/690 V, 50Hz - 110 kW. Il quadro elettrico assemblato in cassa di lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e conforme ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN 12845:2020. I cablaggi all'interno del gruppo, sono realizzati con cavi tipo FG16 OM16-0,6/1 kV, conformi rispetto alla norma aventi un comportamento alla combustione in conformità alla CEI EN 60332-1-2 e un diametro del conduttore pari ad almeno 2.5 mm² di Cu (UNI EN 12845:2020 – 10.8.2) Colonna di mandata DN 125UNI EN 12845:2020 10.5, con accessori idraulici allargati ad un diametro che consente di mantenere velocità inferiori a quelle previste dalla norma UNI EN 12845:2020 13.2.3 N°1 valvola a farfalla di intercettazione di tipo lug con indicatore di posizione; N°1 valvola di ritegno doppio battente; N°1 Circuito pressostatico doppio composto da (UNI EN 12845:2020 10.7.5.); N°2 pressostati a doppia scala; N°1 manometro classe 1.6 Diametro 80 EN 12845:2015; N°1 valvola di ritegno; N°1 rubinetto di scarico; N°1 circuito diaframmato di ricircolo (a flusso continuo d' acqua) per il raffreddamento delle pompe principali durante il funzionamento a portata nulla e prevenire così il surriscaldamento delle pompe stesse. UNI EN 12845:2020 10.5; Collettore di mandata DN150 In acciaio elettrosaldato e verniciato, completo degli attacchi alle pompe ed alle utenze, con un diametro che consente di mantenere velocità inferiori a quelle previste dalla norma UNI EN 12845:2020 13.2.3: N°1 attacco per sprinkler a protezione del locale di pompaggio. Supporti di sostegno per	Cadauno	64 933,83 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
PA.IM.957	Riduttore di pressione	Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a membrana di riduzione pressione, tipo automatico a comando idraulico indiretto, atta alla regolazione della pressione a valle su impianti di distribuzione idrica. La valvola è in grado di ridurre automaticamente la pressione a monte fino a un valore costante prefissato a valle, indipendentemente dalle variazioni di portata e pressione in ingresso. Caratteristiche tecniche principali: Modello: Valvola riduttrice di pressione a membrana con pilota esterno. Pilota Mod. RP2M, con campo di regolazione: 1,0 ÷ 11,0 bar (altri campi disponibili su richiesta). Pressione nominale (PN): 16 bar. Diametro nominale (DN): 150 mm. Materiale corpo valvola: ghisa o ghisa sferoidale verniciata per uso idrico Comando pilota installato esternamente, con tubazioni e raccordi inclusi.	Cadauno	2 388,18 €
PA.IM.958	Griglia tagliafuoco 300x300	Fornitura e posa in opera di griglia con resistenza al fuoco fino a EI60 installabili in diverse applicazioni murarie e certificate secondo EN1634-1, EN 1364-1 E 1364-2. Alette in materiale intumescente resistente al fuoco fino a 100°C. Dimensioni: 300x300 mm	Cadauno	322,80 €
PA.IM.959	Valvola a farfalla wafer PN16 DN65 riduttore+swich	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con riduttore e swich, conforme alla UNI 10779 e alla UNI 11443, tipo Wafer PN16 per inserimento tra flange; corpo in ghisa sferoidale GGG40(GJS 400) e lente in acciaio inox, indicatore di apertura visivo di colore giallo, possibilità di lucchettare la valvola in posizione di apertura. Rivestimento interno/esterno vernice a polvere epossidica di colore BLU RAL 5005. Temperatura di esercizio -30°C +110°C. Norma di progetto EN 593, scartamento EN 558-1, flange EN 1092-2, collaudi EN12266. DIAMETRO NOMINALE DN 65	Cadauno	250,05 €
PA.IM.960	Valvola a farfalla wafer PN16 DN100 riduttore+swich	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con riduttore e swich, conforme alla UNI 10779 e alla UNI 11443, tipo Wafer PN16 per inserimento tra flange; corpo in ghisa sferoidale GGG40(GJS 400) e lente in acciaio inox, indicatore di apertura visivo di colore giallo, possibilità di lucchettare la valvola in posizione di apertura. Rivestimento interno/esterno vernice a polvere epossidica di colore BLU RAL 5005. Temperatura di esercizio -30°C +110°C. Norma di progetto EN 593, scartamento EN 558-1, flange EN 1092-2, collaudi EN12266. DIAMETRO NOMINALE DN 100	Cadauno	307,58 €
PA.IM.961	Valvola a farfalla wafer PN16 DN125 riduttore+swich	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con riduttore e swich, conforme alla UNI 10779 e alla UNI 11443, tipo Wafer PN16 per inserimento tra flange; corpo in ghisa sferoidale GGG40(GJS 400) e lente in acciaio inox, indicatore di apertura visivo di colore giallo, possibilità di lucchettare la valvola in posizione di apertura. Rivestimento interno/esterno vernice a polvere epossidica di colore BLU RAL 5005. Temperatura di esercizio -30°C +110°C. Norma di progetto EN 593, scartamento EN 558-1, flange EN 1092-2, collaudi EN12266. DIAMETRO NOMINALE DN 125	Cadauno	324,17 €
PA.IM.962	Valvola a farfalla wafer PN16 DN150 riduttore+swich	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con riduttore e swich, conforme alla UNI 10779 e alla UNI 11443, tipo Wafer PN16 per inserimento tra flange; corpo in ghisa sferoidale GGG40(GJS 400) e lente in acciaio inox, indicatore di apertura visivo di colore giallo, possibilità di lucchettare la valvola in posizione di apertura. Rivestimento interno/esterno vernice a polvere epossidica di colore BLU RAL 5005. Temperatura di esercizio -30°C +110°C. Norma di progetto EN 593, scartamento EN 558-1, flange EN 1092-2, collaudi EN12266. DIAMETRO NOMINALE DN 150	Cadauno	340,76 €
PA.IM.963	Valvola a farfalla wafer PN16 DN50 riduttore+swich	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con riduttore e swich, conforme alla UNI 10779 e alla UNI 11443, tipo Wafer PN16 per inserimento tra flange; corpo in ghisa sferoidale GGG40(GJS 400) e lente in acciaio inox, indicatore di apertura visivo di colore giallo, possibilità di lucchettare la valvola in posizione di apertura. Rivestimento interno/esterno vernice a polvere epossidica di colore BLU RAL 5005. Temperatura di esercizio -30°C +110°C. Norma di progetto EN 593, scartamento EN 558-1, flange EN 1092-2, collaudi EN12266. DIAMETRO NOMINALE DN 50	Cadauno	247,46 €
PA.IM.964	Sistema dosaggio glicole da 50 litri	Sistema di dosaggio glicole da 50 litri comprensivo di serbatoio, lancia di aspirazione e pompa di dosaggio	Cadauno	1 252,64 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
VEN24-06.02.59.e	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI VALVOLA A CLAPET IN GHISA .Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albe..... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 100 mm	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI VALVOLA A CLAPET IN GHISA .Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albe..... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 100 mm	Cadauno	390,40 €
VEN24-06.02.72.a	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN 16 .Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE1..... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 50	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN 16 .Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE1..... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	16,35 €
VEN24-07.02.17.a	OPERE FOGNARIE TUBAZIONI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO CLASSE SN 12 .Fornitura e posa di tubazioni in Polipropilene.....rando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 160 mm	OPERE FOGNARIE TUBAZIONI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO CLASSE SN 12 .Fornitura e posa di tubazioni in Polipropilene.....rando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 160 mm	m	29,99 €
VEN24-11.01.02.03	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CASSETTA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO ? INOX .Cassetta a servizio idrante soprassuolo - UNI 10779 DN 70 INOX - con last.....ze murarie necessarie alla posa in opera; - e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=30 m	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CASSETTA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO ? INOX .Cassetta a servizio idrante soprassuolo - UNI 10779 DN 70 INOX - con last.....ze murarie necessarie alla posa in opera; - e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=30 m	Cadauno	652,78 €
VEN24-11.01.04.04	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F .Cassetta esterna per contenimento gruppo attacco motopompa VV.F. comprendent.....lazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio Inox dim. 56x99x51.5 cm	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F .Cassetta esterna per contenimento gruppo attacco motopompa VV.F. comprendent.....lazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio Inox dim. 56x99x51.5 cm	Cadauno	471,55 €
VEN24-11.01.10.01	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE .Cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazioni acqua. Marchiato CE; prod.....alimentazione elettrica sez. Max 2,5 mm; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE cavo scaldante antigelo	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE .Cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazioni acqua. Marchiato CE; prod.....alimentazione elettrica sez. Max 2,5 mm; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE cavo scaldante antigelo	Cadauno	29,95 €
VEN24-11.01.10.02	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE .Cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazioni acqua. Marchiato CE; prod.....alimentazione elettrica sez. Max 2,5 mm; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE kit di alimentazione	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE .Cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazioni acqua. Marchiato CE; prod.....alimentazione elettrica sez. Max 2,5 mm; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE kit di alimentazione	Cadauno	294,52 €
VEN24-11.01.10.03	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE .Cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazioni acqua. Marchiato CE; prod.....alimentazione elettrica sez. Max 2,5 mm; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE termostato in linea	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE .Cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazioni acqua. Marchiato CE; prod.....alimentazione elettrica sez. Max 2,5 mm; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE termostato in linea	Cadauno	354,95 €
VEN24-11.01.31.01	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO .Valvola di test e drenaggio per impianto sprinkler Compresi: - dispositivo di drenaggio con..... - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO orifizio 1/2", drenaggio 1"	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto antincendio VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO .Valvola di test e drenaggio per impianto sprinkler Compresi: - dispositivo di drenaggio con..... - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO orifizio 1/2", drenaggio 1"	Cadauno	256,58 €
VEN24-11.03.12.01	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto sanitario ELETTRROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO .ELETTRROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque no..... di scarico; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTRROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,3 kW	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto sanitario ELETTRROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO .ELETTRROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque no..... di scarico; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTRROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,3 kW	Cadauno	472,22 €
VEN24-11.03.33.02	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto sanitario SCARICO .SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la f.....; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm	OPERE IGIENICO - SANITARIE Impianto sanitario SCARICO .SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la f.....; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm	m	9,62 €
VEN24-12.04.10.05	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti ELETTRROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO .CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato,e. Le caratteristiche tecniche e dimensionali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. ELETTRROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=6,0/11,0/17,0 mc/h H=5,0/5,0/3,5 m-DN50	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti ELETTRROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO .CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato,e. Le caratteristiche tecniche e dimensionali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. ELETTRROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=6,0/11,0/17,0 mc/h H=5,0/5,0/3,5 m-DN50	Cadauno	2 148,01 €
VEN24-12.04.15.09	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100	Cadauno	216,95 €
VEN24-12.04.16.05	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA .GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissio.....troflange; guarnizioni e bulloni di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 50	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA .GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissio.....troflange; guarnizioni e bulloni di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 50	Cadauno	318,64 €
VEN24-12.04.16.11	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA .GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissio.....troflange; guarnizioni e bulloni di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 200	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA .GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissio.....troflange; guarnizioni e bulloni di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 200	Cadauno	1 045,59 €
VEN24-12.04.34.01	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI .RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua cal.....uperfici interessate prima della posa delrivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2" Sp. = 9 mm x d=1/2"	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI .RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua cal.....uperfici interessate prima della posa delrivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2" Sp. = 9 mm x d=1/2"	m	3,18 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
VEN24-12.04.34.10	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI .RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua cal.....uperfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" Sp. = 13 mm x d=1/2"	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI .RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua cal.....uperfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" Sp. = 13 mm x d=1/2"	m	3,57 €
VEN24-12.04.56.10	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VALVOLA DI RITEGNO A DISCO .VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, n.....zioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 200	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VALVOLA DI RITEGNO A DISCO .VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, n.....zioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 200	Cadauno	864,74 €
VEN24-12.04.58.02	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VALVOLA DI SICUREZZA .VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo di.....la retefognaria; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPEL	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VALVOLA DI SICUREZZA .VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo di.....la retefognaria; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPEL	Cadauno	120,28 €
VEN24-12.04.59.05	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VASO DI ESPANSIONE .Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato.....rnicati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VASO DI ESPANSIONE .Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato.....rnicati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato	Cadauno	77,44 €
VEN24-12.04.59.06	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VASO DI ESPANSIONE .Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato.....rnicati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale	Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPEL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a fuoco con membrana in gomma sintetica (Temp. max di esercizio 99°C), nelle dimensioni indicate. Nelle capacità (C) e con il tipo di membrana di seguito indicate Compresi: vaso d'espansione chiuso in acciaio verniciato a fuoco; mensolame in profilati normali verniciati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.	Cadauno	108,28 €
VEN24-12.04.59.13	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VASO DI ESPANSIONE .Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato.....rnicati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, normale	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VASO DI ESPANSIONE .Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato.....rnicati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, normale	Cadauno	659,74 €
VEN24-12.04.59.14	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VASO DI ESPANSIONE .Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato.....rnicati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 400 l, normale	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti VASO DI ESPANSIONE .Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato.....rnicati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 400 l, normale	Cadauno	941,46 €

NUOVI PREZZI
ESTERNO – Impianti Meccanici

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
015008a	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 25 mm	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 25 mm	m	7,62 €
F.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrata esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	Cadauno	115,05 €
F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrata esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm	Cadauno	126,56 €
F.10.16.m	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x250 cm	Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il reinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x250 cm	Cadauno	3 502,41 €
G.02.19.e	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 110 mm	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette; - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allestimento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).	m	40,33 €
H.02.19.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfilanco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm	m	57,77 €

Articolo	Breve	Estesa	Des. U.M.	Prezzo Unitario
H.03.019.00	FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini ... e Lavori. FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	kg	2,65 €
VEN24-06.02.19.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allestimento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).	m	21,18 €
VEN24-06.02.57.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 100 mm	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 100 mm	Cadauno	332,14 €
VEN24-06.02.63.d	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 100 mm	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con galleggiante guidato. Diametri PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN 1563. Galleggiante, ugello e dado forato in ABS. Guarnizioni in EPDM sostituibili per manutenzione. Viteria in acciaio inox A2. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 100 mm	Cadauno	321,82 €
VEN24-12.04.35.02	RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	Cadauno	25,80 €

ALLEGATO 2

Calcolo di adeguamento della parcella_varianti progettuali								
D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013, vi ricordo che in questo appalto siamo sotto il 50/2016								
	Categoria	Importo opere		Prestazioni rese	Importo parcella	Sconto gara	Importo netto	
		Esclusi OS	Compresi OS					
Facciate esterne								
Opere civili	E13	3.933.936,29 €	4.012.615,02 €	PD, PE	285.037,74 €	50%	142.518,87 €	
Passerella Ospiti								
Opere civili	E13	255.789,75 €	260.905,55 €	PD, PE	38.600,16 €	50%	19.300,08 €	
Strutture	S03	169.070,00 €	172.451,40 €	PD, PE	24.194,06 €	50%	12.097,03 €	
Sistemazioni esterne								
Opere edili	V02	2.598.213,93 €	2.650.178,21 €	PE	27.541,98 €	50%	13.770,99 €	
Impianti elettrici	IA03	1.712.319,74 €	1.746.566,13 €	PE	65.635,28 €	50%	32.817,64 €	
Impianti meccanici	IA01	14.606,78 €	14.898,92 €	PE	1.204,93 €	50%	602,47 €	
Impianti speciali								
TVCC, Illuminazione campo	IA04	2.338.394,48 €	2.385.162,37 €	PE	163.301,64 €	50%	81.650,82 €	
Fotovoltaico	IA03	€ 1.250.000,00	1.275.000,00 €	PE	75.036,28 €	50%	37.518,14 €	
TOTALE					680.552,07 €		340.276,04 €	
INARCASSA							4,00%	13.611,04 €
sommano								353.887,08 €
I.V.A							10,00%	35.388,71 €
TOTALE COMPLESSIVO								389.275,79 €

Valore dell'opera (V)

4012615

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.283647\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Cultura, vita sociale, sport, culto

E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese

Grado di complessità (G): **1.20**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10- art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.230) = **58515.43**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.010) = **2544.15**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.070) = **17809.04**

QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.070) = **17809.04**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.050) = **12720.75**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.060) = **15264.89**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.010) = **2544.15**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.070) = **17809.04**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.130) = **33073.94**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.040) = **10176.60**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.020) = **5088.30**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.020) = **5088.30**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.030) = **7632.45**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:4012615.00 x P:5.284% x G:1.20 x Q:0.100) = **25441.49**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

231,517.56

Spese e oneri accessori non superiori a (23.12% del CP)

53,520.18

importi parziali: 231,517.56 + 53,520.18

Importo totale: 285,037.74

Valore dell'opera (V)

260905

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.814077\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Cultura, vita sociale, sport, culto

E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese

Grado di complessità (G): **1.20**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

Qbll.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.015) = **460.90**

Progettazione definitiva

Qbll.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10- art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.230) = **7067.10**

Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.010) = **307.27**

Qbll.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.070) = **2150.86**

Qbll.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.070) = **2150.86**

Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.030) = **921.80**

Qbll.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.050) = **1536.33**

Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.060) = **1843.59**

Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.020) = **614.53**

Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.030) = **921.80**

Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.010) = **307.27**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.070) = **2150.86**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.130) = **3994.45**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.040) = **1229.06**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.020) = **614.53**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.020) = **614.53**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.030) = **921.80**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.100) = **3072.65**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

30,880.13

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

7,720.03

Valore dell'opera (V)

172451

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.041438\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

QbI.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.015) = **271.34**

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.180) = **3256.02**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.010) = **180.89**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.040) = **723.56**

QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.070) = **1266.23**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.060) = **1085.34**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.030) = **542.67**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.030) = **542.67**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.050) = **904.45**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.060) = **1085.34**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.020) = **361.78**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.030) = **542.67**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = \mathbf{180.89}$$

QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q_i:0.020) = \mathbf{361.78}$$

(*)

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.120) = \mathbf{2170.68}$$

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.130) = \mathbf{2351.57}$$

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = \mathbf{542.67}$$

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = \mathbf{180.89}$$

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.025) = \mathbf{452.23}$$

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = \mathbf{542.67}$$

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.100) = \mathbf{1808.90}$$

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

19,355.25

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

4,838.81

importi parziali: 30,880.13 + 7,720.03 + 19,355.25 + 4,838.81

Importo totale: 62,794.22

Valore dell'opera (V)

260905

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.814077\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Cultura, vita sociale, sport, culto

E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese

Grado di complessità (G): **1.20**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

Qbll.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.015) = **460.90**

Progettazione definitiva

Qbll.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10- art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.230) = **7067.10**

Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.010) = **307.27**

Qbll.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.070) = **2150.86**

Qbll.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.070) = **2150.86**

Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.030) = **921.80**

Qbll.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.050) = **1536.33**

Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.060) = **1843.59**

Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.020) = **614.53**

Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.030) = **921.80**

Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.010) = **307.27**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.070) = **2150.86**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.130) = **3994.45**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.040) = **1229.06**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.020) = **614.53**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.020) = **614.53**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.030) = **921.80**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:260905.00 x P:9.814% x G:1.20 x Q:0.100) = **3072.65**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

30,880.13

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

7,720.03

Valore dell'opera (V)

172451

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.041438\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

QbI.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.015) = **271.34**

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10- art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.180) = **3256.02**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.010) = **180.89**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.040) = **723.56**

QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.070) = **1266.23**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.060) = **1085.34**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.030) = **542.67**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.030) = **542.67**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.050) = **904.45**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.060) = **1085.34**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.020) = **361.78**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:172451.00 x P:11.041% x G:0.95 x Q:0.030) = **542.67**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = \mathbf{180.89}$$

QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q_i:0.020) = \mathbf{361.78}$$

(*)

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.120) = \mathbf{2170.68}$$

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.130) = \mathbf{2351.57}$$

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = \mathbf{542.67}$$

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = \mathbf{180.89}$$

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.025) = \mathbf{452.23}$$

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = \mathbf{542.67}$$

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

$$(V:172451.00 \times P:11.041\% \times G:0.95 \times Q:0.100) = \mathbf{1808.90}$$

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

19,355.25

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

4,838.81

importi parziali: 30,880.13 + 7,720.03 + 19,355.25 + 4,838.81

Importo totale: 62,794.22

Valore dell'opera (V)

2650178

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilitàParametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.695814\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:2650178.00 x P:5.696% x G:0.45 x Q:0.040) = **2717.09**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:2650178.00 x P:5.696% x G:0.45 x Q:0.080) = **5434.17**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:2650178.00 x P:5.696% x G:0.45 x Q:0.030) = **2037.81**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:2650178.00 x P:5.696% x G:0.45 x Q:0.020) = **1358.54**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:2650178.00 x P:5.696% x G:0.45 x Q:0.030) = **2037.81**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:2650178.00 x P:5.696% x G:0.45 x Q:0.030) = **2037.81**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:2650178.00 x P:5.696% x G:0.45 x Q:0.100) = **6792.71**Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **22,415.96**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.87% del CP)

5,126.02

Valore dell'opera (V)

1746566

Categoria d'opera

Impianti (A)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.185121\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice

Grado di complessità (G): **1.15**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:1746566.00 x P:6.185% x G:1.15 x Q:0.150) = **18634.70**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:1746566.00 x P:6.185% x G:1.15 x Q:0.050) = **6211.57**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:1746566.00 x P:6.185% x G:1.15 x Q:0.050) = **6211.57**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:1746566.00 x P:6.185% x G:1.15 x Q:0.020) = **2484.63**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:1746566.00 x P:6.185% x G:1.15 x Q:0.030) = **3726.94**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:1746566.00 x P:6.185% x G:1.15 x Q:0.030) = **3726.94**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:1746566.00 x P:6.185% x G:1.15 x Q:0.100) = **12423.13**Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **53,419.46**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.87% del CP)

12,215.82

Valore dell'opera (V)

14898

Categoria d'opera

Impianti (A)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 20.411011\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

IA.01 - Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compress

Grado di complessità (G): **0.75**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:14898.00 x P:20.411% x G:0.75 x Q:0.150) = **342.09**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:14898.00 x P:20.411% x G:0.75 x Q:0.050) = **114.03**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:14898.00 x P:20.411% x G:0.75 x Q:0.050) = **114.03**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:14898.00 x P:20.411% x G:0.75 x Q:0.020) = **45.61**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:14898.00 x P:20.411% x G:0.75 x Q:0.030) = **68.42**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:14898.00 x P:20.411% x G:0.75 x Q:0.030) = **68.42**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:14898.00 x P:20.411% x G:0.75 x Q:0.100) = **228.06**Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **980.67**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.87% del CP)

224.26

importi parziali: 22,415.96 + 5,126.02 + 53,419.46 + 12,215.82 + 980.67 + 224.26

Importo totale: 94,382.19

Valore dell'opera (V)

2385162

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.811855\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

IA.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.30**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10- art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.160) = **28833.41**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.010) = **1802.09**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.070) = **12614.62**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.050) = **9010.44**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.010) = **1802.09**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.150) = **27031.32**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.050) = **9010.44**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.050) = **9010.44**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.020) = **3604.18**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:2385162.00 x P:5.812% x G:1.30 x Q:0.030) = **5406.26**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

$$(V:2385162.00 \times P:5.812\% \times G:1.30 \times Q:0.030) = \mathbf{5406.26}$$

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

$$(V:2385162.00 \times P:5.812\% \times G:1.30 \times Q:0.100) = \mathbf{18020.88}$$

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

131,552.42

Spese e oneri accessori non superiori a (24.13% del CP)

31,749.22

importi parziali: 131,552.42 + 31,749.22

Importo totale: 163,301.64

Valore dell'opera (V)

1275000

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.612401\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice

Grado di complessità (G): **1.15**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10- art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.160) = **15512.69**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.010) = **969.54**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.050) = **4847.72**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.030) = **2908.63**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.010) = **969.54**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.150) = **14543.15**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.050) = **4847.72**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.030) = **2908.63**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.030) = **2908.63**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:1275000.00 x P:6.612% x G:1.15 x Q:0.100) = **9695.43**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$

60,111.68

Spese e oneri accessori non superiori a (24.83% del CP)

14,924.60

importi parziali: 60,111.68 + 14,924.60

Importo totale: 75,036.28