

RIQUALIFICAZIONE URBANA DELL'AREA EX DAINELLI,
SITUATA IN COMUNE DI VAIANO TRA VIALE F.lli ROSSELLI,
VIA ARTE DELLA LANA E VIA GIORDANO BRUNO
CUP OPERA: I42J25000000006 - CIG: B72FBC9F4B



COMUNE DI VAIANO
Piazza del Comune 4
59021 Vaiano (PO)
Tel. 0574 94241

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

Titolo elaborato:
PFTE_EC_CM_01.2 Elenco prezzi unitari e Analisi
nuovi prezzi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Mascia Orlando

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettazione architettonica:

Arch. Matteo Pierattini
Arch. Lorenzo Parrini
Arch. Francesco Monacci

Progettazione strutturale:

Ing. Braian letto

Progettazione idraulica:

Iridra srl

Progettazione impianto elettrico e videosorveglianza:

Antares consulting srl

Cordinamneto della sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Lucia Giaconi

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnica ed economica per la riqualificazione di area dismessa lungo Viale Fratelli Rosselli

COMMITTENTE: Comune di Vaiano

Data, 24/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.P.001	<u>VOCA MISURA</u> Fornitura e posa in opera di VASCA monoblocco in C.A. prefabbricata Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 325 x (h=250) Capacità geometrica vasca: 17,0 mc Peso: ql 100 completa di: - rivestimento protettivo impermeabilizzante superfici esterne pareti vasca, realizzato a mezzo stesura di pittura impermeabilizzante elastica antifessure colore grigio o prodotto similare; - N.ro 1 COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. Dimensioni esterne copertura: cm 250 x 325 x (spessore=20) Peso: ql 38 - RIVESTIMENTO PROTETTIVO SUPERFICI INTERNE VASCA realizzato a mezzo stesura di vernice bicomponente a base di resine epossidiche e pigmenti speciali altamente coprenti in grado di resistere anche all'azione aggressiva procurata da acidi, basi, sali, oli, idrocarburi, solventi ed all'azione del gelo, tipo MAPEI/MAPECOAT I24 o prodotto similare; - Fondazione armata con doppia rete elettrosaldata sp.20cm; - TRASPORTO prefabbricati; - Realizzazione FORI ingresso ed uscita su pareti vasca; - Inserimento e sigillatura a tenuta idraulica di manicotti in PVC, acciaio o Pead. su pareti vasca; - Nolo attrezzatura per scarico (ganci speciali per movimentazione prefabbricati a mezzo gru); - Auto Gru/Gru per scarico e posizionamento prefabbricati; - Assistenza tecnica ed edile allo scarico; - scalini ala marinara; -n. 2 chiusini in ghisa sferoidale classe D400 luce netta 60x60 - Scheda tecnica ed elaborati grafici vasche; - Relazioni di calcolo e disegni strutturali elementi prefabbricati; - Certificati di prova materiali impiegati (cls e acciaio per armature vasche). Tutti gli elementi prefabbricati (vasche e coperture) della presente offerta sono realizzati con: calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compressione C50/60 (Rck = 600 Kg/cmq), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF1 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo) conformi norma UNI EN 206-1, dotati di armature interne d'acciaio ad adherenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008, aventi superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia e rinforzati con costoloni verticali e puntoni/tiranti interni in ACCIAIO INOX AISI 304. euro (ottomilacinquecentosessantaotto/96)	cadauno	8'568,96
Nr. 2 A.p.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale inerte posizionato a bordo scavo, compreso movimentazioni. euro (cinque/66)	m³	5,66
Nr. 3 A.p.003	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a.p per traffico carrabile, compreso posa in opera con adeguata malta e stuccature per una perfetta tenuta idraulica. Prolunga dimensioni interne 40x40x60 cm,compresa pittura protettiva sulle pareti laterali con vernice epossidica, il passaggio delle tubazioni ed il ripristino a perfetta tenuta idraulica, e quant'altro occorra a rendere l'opera finita a regola d'arte euro (centoquarantasette/75)	cad	147,75
Nr. 4 A.p.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, pittura protettiva sul fondo e sulle pareti laterali con vernice epossidica, il passaggio delle tubazioni ed il ripristino a perfetta tenuta idraulica; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 80x80x80 sp.10 euro (trecentoundici/45)	cad	311,45
Nr. 5 A.p.005	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio, per aree soggette a carichi pesanti, con profili antiusura in acciaio zincato. Classe di carico: D400 Misure interne. Larghezza: 50 cm Lunghezza: 100 cm Altezza: 50 cm, compreso griglie in ghisa sferoidale antitacco D400, fissaggio con bulloni M12, piastra zincata di chiusura e piastra zincata di chiusura con foro di uscita. euro (settecentoquindici/35)	m	715,35
Nr. 6 A.p.006	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio, per aree soggette a carichi pesanti, con profili antiusura in acciaio zincato. Classe di carico: D400 Misure interne. Larghezza: 30 cm Lunghezza: 100 cm Altezza: 25-30 cm, compreso griglie in ghisa sferoidale antitacco D400, fissaggio con bulloni M12, piastra zincata di chiusura e piastra zincata di chiusura con foro di uscita. euro (quattrocentotrentasette/00)	m	437,00
Nr. 7 A.p.007	Rimozione di tubazioni in Pvc dentro scavi, compreso, lo scavo per il ritrovamento della tubazione fino a 1.50m di altezza l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico agli impianti autorizzati e relativi oneri della tubazione euro (undici/39)	m	11,39
Nr. 8 A.p.008	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a.p per traffico carrabile, compreso posa in opera con adeguata malta e stuccature per una perfetta tenuta idraulica. Prolunga dimensioni interne 60x60x60 cm,compresa pittura protettiva sulle pareti laterali con vernice epossidica, il passaggio delle tubazioni ed il ripristino a perfetta tenuta idraulica, e quant'altro occorra a rendere l'opera finita a regola d'arte euro (centoquarantaotto/32)	cad	148,32
Nr. 9 A.p.009	Griglia in ghisa sferoidale classe D, resistenza 400 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 400x400 mm, telaio 424x424xh80 mm (peso 32 kg) euro (quattrocentodiciannove/60)	cad	419,60
Nr. 10 A.p.010	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, pittura protettiva sul fondo e sulle pareti laterali con vernice epossidica ed il passaggio delle tubazioni ed il ripristino a perfetta tenuta idraulica; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esterne 100x100x160 sp.10 euro (seicentosestanta/87)	cad	670,87
Nr. 11 A.p.011	idem c.s. ...dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 euro (centoquarantatre/12)	cad	143,12
Nr. 12 A.p.012	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa e rinfianchi con sabbione. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 32 mm euro (sei/70)	m	6,70
Nr. 13 A.p.013	Allaccio alla rete acquedottistica con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale mediante: Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/Acciaio) o formato da due semigusci in Ghisa sferoidale uniti da bulloni in Acciaio zincato (tubo PE), valvola di presa a T in Ghisa filettata 1" con otturatore a cono, asta di manovra in Acciaio con verniciatura bituminosa, chiusino stradale per allaccio in Ghisa classe D400 predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale. Tubo e raccordi di collegamento al gruppo contatore in Polietilene multistrato PE 100 DN 32 con rivestimento intermedio in nastro di Alluminio a protezione dalle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100, compreso tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato fino alla profondità di 1.50m e trasporto alle discariche autorizzate e relativi oneri, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfiango tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in tout venant e binder, fino allo spessore ciascuno di 100 mm ed il rifacimento del tappetino di usura per 3 cm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. euro (millecinquecentottantaquattro/15)	cadauno	1'584,15
Nr. 14 A.p.014	Allacciamento di nuovo condotto fognario fognatura esistente. Compresi: la demolizione demolizione del tratto di fognatura per posizionamento nuovo pozzetto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghe; i ripristini per l'allacciamento della fognatura rimossa, tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato fino alla profondità di 1.50m e trasporto alle discariche autorizzate e relativi oneri, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfiango tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in tout venant e binder, fino allo spessore ciascuno di 100 mm ed il rifacimento del tappetino di usura per 3 cm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. euro (duemilaseicentosei/64)	cadauno	2'606,64
Nr. 15 A.p.015	Manufatto di intercettazione fognatura nera euro (seimila/00)	cadauno	6'000,00
Nr. 16 A.p.016	Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 Compreso eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 euro (quarantaquattro/39)	m²	44,39
Nr. 17 A.p.017	Fornitura e posa in opera di leggino in legno di pino impregnato per esterni, compreso: Progetto grafico delle opere realizzate redatto da professionista, Stampa su pannello forex o PVC sp.10mm compreso verniciatura UV lucida, sigillante, kit di fissaggio in acciaio inox, forature, verifiche file, plinto in cls per installazione in aree verdi o piastre di ancoraggio per installazione su pavimentazioni e quant'altro occorra a rendere l'opera finita a regola d'arte euro (duemilatrecentotrentadue/63)	cadauno	2'332,63
Nr. 18 A.p.018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido macrofessurato secondo capitolato speciale, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso fessurazioni: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4.0 mm euro (ventinove/74)	m	29,74
Nr. 19 A.p.019	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative, compreso innaffiamento eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 20 l/m² per almeno 10 interventi a stagione. Per una stagione vegetativa euro (quindici/93)	mq	15,93
Nr. 20 A.p.020	Fornitura e posa in opera di tubazioni e raccordi per tubazioni in P.V.C. serie SN4, poste in opera dentro scavi: raccordi vari diam. est. 160 mm spess. tubazione 4.0 mm quali: n.6 manicotti di giunzione tubazione macrofessurata Dn160; n.1 curva 90° Dn160; n.1 tappi a vite Dn160; m 9.00 di tubazione Dn160 Sn4 euro (duecentoquarantatre/24)	a corpo	243,24
Nr. 21 A.p.021	idem c.s. ...macrofessurata Dn160; n.4 tappi a vite Dn160; m 4.00 di tubazione Dn160 Sn4 euro (centottantasette/13)	a corpo	187,13
Nr. 22 A.p.022	Piante della specie Calamagrostis Karl foerster; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 14 cm euro (diciassette/76)	cadauno	17,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 A.p.023	Piante della specie Deschampsia cespitosa; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 16 cm euro (dodici/15)	cadauno	12,15
Nr. 24 A.p.024	Piante della specie Echinacea purpurea; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-14 cm euro (dodici/15)	cadauno	12,15
Nr. 25 A.p.025	Piante della specie Muhlenbergia capillaris; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 19 cm euro (ventuno/08)	cadauno	21,08
Nr. 26 A.p.026	Piante della specie Pennisetum orientale 'Karley Rose'; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-13 cm euro (quattordici/70)	cadauno	14,70
Nr. 27 A.p.027	Piante della specie Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 14 cm euro (diciassette/25)	cadauno	17,25
Nr. 28 A.p.028	Piante della specie Stipa calamagrostis; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-14 cm euro (quattordici/70)	cadauno	14,70
Nr. 29 A.p.029	Sifone antiodore per caditoia euro (trecentoventiquattro/42)	cadauno	324,42
Nr. 30 A.p.030	Fornitura e posa in opera di tavole in legno per contenimento scavo a 90° euro (quindici/66)	cadauno	15,66
Nr. 31 A.p.031	Fornitura e posa in opera di Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). Diametro Nominale 50 mm, completa di flange, controflange, guarnizioni e bullonerie. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centonovantatre/11)	cadauno	193,11
Nr. 32 A.p.032	Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi: corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri superiori, sfera in alluminio rivestita in elastomero NR, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1; pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa). Diametro Nominale 50 mm, completa di flange, controflange, guarnizioni e bullonerie. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centoottantadue/65)	cadauno	182,65
Nr. 33 A.p.033	Fornitura e posa in opera di impianto di pompaggio con le seguenti caratteristiche: Pompa sollevamento N° e tipo di pompa: n°1 Pompe centrifughe sommersa per liquami e fanghi, girante a canale Prevalenza richiesta 5.2 m Portata sollevata 500 l/m Potenza nom. Motore 1.1 kW La pompa sommersa è completa dei seguenti accessori: piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con curva flangiata UNI PN 16, completo di tasselli di fissaggio e porta guide; • Catena per il sollevamento in acciaio zincato di metri 5; • Cavo elettrico sommergibile lunghezza m 10 di potenza, sezione 4G1,5 mm²; • Compreso tubi guida in acciaio inox per ogni pompa; • Compreso n.2 galleggianti con regolatore di livello. Tubazione di mandata pompa: Acciaio Inox DN50 euro (duemilacinquecentotrentaquattro/67)	cadauno	2'534,67
Nr. 34 A.p.034	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico speciale di protezione e comando automatico trifase da 3 kW, custodito in armadio in poliestere a doppia porta cieca. L'armadio conterrà montati e collegati i seguenti materiali: - Sezionatore rotativo generale, completo di manovra bloccoporta lucchettabile; - Portafusibili tripolare completo di fusibili a caratteristica ritardata per la protezione di n°2 pompe e n°4 elettrovalvole; - Avviatore diretto completo di teleruttore e relè termico compensato per n°2 pompe e n°4 elettrovalvole; - Selettore MAN-O-AUT (posizione manuale non stabile) per n°2 pompe e n°4 elettrovalvole; - Spia di segnalazione presenza tensione per n°2 pompe e n°4 elettrovalvole;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Spie di segnalazione marcia e disfunzione per n°2 pompe e n°4 elettrovalvole; - Trasformatore per circuiti ausiliari di potenza adeguata per n°2 pompe e n°4 elettrovalvole; - Relè per automatismi di funzionamento; - Circuito di marcia arresto con logica pausa lavoro realizzato tramite timer elettronico per sistema di pompaggio - Dispositivo contaTore per cadauna pompa; - Materiale vario di cablaggio, morsetti di connessione, targhette indicatrici, regolatori di livello per pompa e quant'altro necessario per la realizzazione del quadro elettrico a regola d'arte. euro (millesecentoventicinque/04)	cadauno	1'625,04
Nr. 35 A.p.035	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, da realizzare in prossimità del quadro elettrico di distribuzione, considerando nr. 1 palina di terra, corda di rame giallo verde 35mq, capicorda; Misura di terra e dichiarazione di messa a terra; euro (quattrocentoventiuno/80)	cadauno	421,80
Nr. 36 A.p.036	Posa in opera di pavimentazione e rivestimenti in pietra a spacco, posato a colla epossidica, compreso sigillatura dei giunti, pulizia ed impermeabilizzazione euro (centocinquantaotto/72)	mq	158,72
Nr. 37 A.p.037	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge del 28/3/1998: - umidità massimo 50%; - ph 6 ÷ 8,5; - Carbonio organico minimo 30% SS; - Acidi umici e fulvici minimo 2,5% SS; - N organico sul secco almeno 80% dell'N totale; - rapporto C/N massimo 50%; - Rame totale max 150 p.p.m SS; - Zinco totale max 500 p.p.m SS; - Piombo totale max 140 p.p.m SS; - Cadmio totale max 1,5 p.p.m SS; - Nichel totale max 50 p.p.m SS; - Mercurio totale max 1,5 p.p.m SS; - Cromo max 0,5 p.p.m SS; - plastica Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,05% SS; - inerti Ø > 3,33 mm, max 0,9% SS; - inerti Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,1% SS; - plastica o inerti Ø > 10 mm: assenti; - Cestodi, Nematodi, Salmonelle: assenti; - Streptococchi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Enterobacteriacee totali max 1 x 10³ Unità formanti colonie per g. euro (ventinove/46)	m ³	29,46
Nr. 38 DAN_18	scritta in metallo euro (millediciotto/30)	cadauno	1'018,30
Nr. 39 E.23.01.20.0 02	Fornitura e posa in opera di DVR professionale per sistemi di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Ingressi video: 4/16 CH 960H/HDTV/1/AHD/HD-CVI (BNC) + 1/2 CH IP Uscite video: 1x VGA, 1x HDM Compressione video: Doppio Streaming, H.264 High Profile Modalità di registrazione: Continuo, Evento d'Allarme, Motion, Video Loss, Temporizzazione Risoluzione di registrazione: 1080p Lite (960x1080 pxls), HD (1280x720 pxls), 960H (960x576pxls) Attivazione Allarme (Trigger): Motion detection, Ingressi d'allarme, Mancanza segnale Video, Allarmi di sistema Notifica Allarmi: Email / FTP, Registrazione Video, Registrazione Snapshot, Presetsu PTZ, Controllo Relay, Pop-Up Immagine Interfacce: 2x USB, 1x RS485 Interfacce di rete: 1x 10/100Mbps RJ-45 Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione/attivazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. DVR 16 Ingressi euro (quattrocentosessantasette/97)	cadauno	467,97
Nr. 40 E.23.20.01.0 01	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da esterno con analisi video intelligente, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Forma Bullet - Dome Sensore CMOS 1/2,7" 5MPxls 30fps Essential Video Analytics (VCA) Risoluzione Video 1920x1080 Ottica motorizzata e backfocus motorizzato Sensibilità 0.24/0 lux, con IR 10 LED ad alta efficienza portata 15m Versione da esterno, antivandalo IK10, grado di protezione IP66 Obiettivo varifocale automatico 3÷10 mm Attivazione allarmeTamper detection/Video motion detection Ingresso e uscita allarme Microfono, ingresso ed uscita audio per allarme audio Slot per registrazione diretta su scheda SD Porta ethernet RJ45 Uscita analogica in simultanea a segnale IP Alimentazione 12 VDC o PoE (3,6 W) Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Telecamera IP per esterno con analisi video intelligente euro (settecentotrentaquattro/76)	cadauno	734,76
Nr. 41 IE_01	Fornitura e posa in opera di tubo corrugati a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 diametri 50 mm spess. 4,2 mm; 63 mm spess. 5,2; 90 mm spess. 7,7 euro (duemilasestantatre/78)	a corpo	2'063,78
Nr. 42 IE_02	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza (TVCC). La voce comprende la distribuzione elettrica con cavi idonei PoE in cavidotto interrato. Risultano escluse dalla presente voce le telecamere e il DVR. euro (duemilanovecento/77)	a corpo	2'900,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 IE_03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16: tipologie 3 x 1,5 mmq; 3 x 2,5 mmq; 3 x 4 mmq; 5 x 2,5 mmq; 5 x 16 mmq euro (tremilatrecentacinque/32)	a corpo	3'035,32
Nr. 44 IE_04	Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico da esterno come da schemi unifilari, dimensioni 1095x700x215 mm con grado di protezione IP 65, progettato per la gestione e la protezione di utenze monofase e trifase. Il quadro sarà dotato di interruttori magnetotermici per ciascuna delle utenze servite, sia monofase che trifase, e interruttori differenziali per garantire la protezione contro le dispersioni di corrente. Oltre a ciò, saranno inclusi temporizzatori per la gestione dei carichi in base alla programmazione necessaria, e due prese interbloccate, una trifase e una monofase, per consentire l'alimentazione in sicurezza di dispositivi esterni. Il quadro sarà realizzato in materiale resistente agli agenti atmosferici, con una struttura robusta che garantisce la protezione da polvere e acqua, adatta per l'installazione all'esterno. Ogni componente sarà progettato per assicurare il massimo livello di sicurezza e affidabilità, in conformità con le normative vigenti. Il quadro avrà inoltre la possibilità di essere facilmente esteso in futuro per l'aggiunta di nuove utenze o dispositivi, se necessario. euro (ottomilanovecentoventitre/48)	a corpo	8'923,48
Nr. 45 IE_05	Fornitura e posa in opera di faretti per illuminazione area verde urbana, destinati all'illuminazione degli alberi, con installazione di faretti bassi a piede di albero, comprensivi di supporto, cablaggio e collegamenti elettrici necessari euro (seimilaquattrocentottantaotto/57)	a corpo	6'488,57
Nr. 46 IE_06	Fornitura e posa in opera di faretti bassi incassati per illuminazione camminamento, comprensivi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e installazione euro (duemilaottocentosedici/76)	a corpo	2'816,76
Nr. 47 IE_07	Fornitura e posa in opera di applique a muro per illuminazione esterna, con installazione su superficie muraria, comprensivi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici, e messa in funzione. euro (milleseicentoventisette/04)	a corpo	1'627,04
Nr. 48 IE_08	Fornitura e posa in opera di barre LED da esterno per illuminazione camminamento, comprensive di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e messa in funzione, con installazione lungo il percorso designato. euro (diciottomilasettecentoquaranta/47)	a corpo	18'740,47
Nr. 49 IE_09	Fornitura e posa in opera di segnapasso per rampe e scalini, con installazione di apparecchi a incasso, sia a pavimento che a muro, completi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e messa in funzione, per assicurare una corretta illuminazione e migliorare la sicurezza nei percorsi. euro (quattromiladuecentosettantaquattro/15)	a corpo	4'274,15
Nr. 50 IE_10	Fornitura e posa in opera di pali di illuminazione da arredo urbano, con protezione IP65, corpo in alluminio resistente agli agenti atmosferici e trattato per garantire durata e resistenza. Apparecchi completi di moduli LED integrati, cablaggio protetto e connettori per il collegamento elettrico. Installazione conforme alle normative di sicurezza e protezione contro le sovratensioni. euro (diecimilacinquecentoventi/96)	a corpo	10'520,96
Nr. 51 IE_11	Fornitura e posa in opera di apparecchio da arredo urbano con protezione IP65, progettato per l'illuminazione di strade e parcheggi. Corpo in alluminio estruso e pressofuso ad alta resistenza all'ossidazione, verniciato in più fasi per garantire durata e resistenza agli agenti atmosferici. Modulo LED integrato con distribuzione ottimizzata della luce e sistema di controllo elettronico per la gestione della temperatura e della durata dei LED. Possibilità di controllo dimmerabile DALI o IoT READY per la gestione dinamica dell'illuminazione. euro (trentamilacinquecentottantanove/70)	a corpo	30'589,70
Nr. 52 IE_12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione (centralino) da esterno come da schemi unifilari, con grado di protezione IP 65, progettato per la gestione e la protezione di utenze monofase e trifase. Il quadro sarà dotato di interruttore magnetotermico, trifase. Il quadro sarà realizzato in materiale resistente agli agenti atmosferici, con una struttura robusta che garantisce la protezione da polvere e acqua, adatta per l'installazione all'esterno. Ogni componente sarà progettato per assicurare il massimo livello di sicurezza e affidabilità, in conformità con le normative vigenti. Il quadro avrà inoltre la possibilità di essere facilmente esteso in futuro per l'aggiunta di nuove utenze o dispositivi, se necessario. euro (seicentotrenta/39)	a corpo	630,39
Nr. 53 IE_13	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento impianto di terra: sezione 25 mmq euro (ottocentocinquantauno/50)	a corpo	851,50
Nr. 54 IE_14	Fornitura e posa in opera di quadro di cantiere. Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; fornitura per una potenza minima di 25kW(trifase400V) .Quadro elettrico di cantieri di tipo costruito inserite, dichiarato dal costruttore "ASC di cantiere" in conformità alla norma CEI 17-13/4, grado di protezione IP65, completo di: Interruttore generale, Interruttori di protezione linee prese e linea illuminazione magnetotermici-differenziali (Id = 30 mA), Prese interbloccate monofase e trifase, Prese 230 V-16 A euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 55 IE_15	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC. Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resistenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20J secondo CEI EN 60439-5, provvisto di sportello con maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 800x1400x450mm. completo di zoccolo. euro (duemilaquarantanove/59)	a corpo	2'049,59
Nr. 56 IE_16	idem c.s. ...indicative LxHxP 600x1100x350mm. completo di zoccolo. euro (ottocentoventidue/02)	a corpo	822,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 IE_17	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm e Ø 32 mm euro (duecentodiciannove/22)	a corpo	219,22
Nr. 58 IE_18	Fornitura e posa in opera di cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni 100x100x50 mm euro (otto/33)	cadauno	8,33
Nr. 59 NP.STR.01	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari in C.A.V. 450x H 150 x100 sp. cm. 30/20, realizzati in calcestruzzo fluido su cassaforma metallica idonei a sopportare i carichi relativi alla spinta laterale del terreno, dei sovraccarichi ed i carichi massimi per strade di Prima Categoria, realizzati con le seguenti caratteristiche: • Larghezza interna cm. 450 • Altezza interna cm. 150 • Lunghezza elementi cm. 100 • Spessore base cm. 30 • Spessore parete cm. 20 • Cemento classe di resistenza C 32/40 • Peso Ql. 90,00 • Chiodi di sollevamento tipo "Halfen" • Armatura metallica in acciaio B 450C • Marcatura • Relazione di calcolo • Gli elementi scatolari sono realizzati secondo un processo di controllo di produzione conforme alle prescrizioni della norma di Marcatura e certificati da un organismo notificato. • Certificato di conformità del controllo della qualità di produzione, TUV 0948-CPR-053 Rev.8 • Relazione Tecnica per verifica Carichi di 1ª Categoria - D.M. 17-01-2018, la quale sarà eseguito dopo la ricezione della Relazione Geologica. euro (tremilacentonovantasei/81)	cadauno	3'196,81
Nr. 60 NP.STR.02	Fornitura e posa in opera di cunicoli in C.A.V. 500x H 200 x100 sp. cm. 30, realizzati in calcestruzzo fluido su cassaforma metallica idonei a sopportare i carichi relativi alla spinta laterale del terreno, dei sovraccarichi ed i carichi massimi per strade di Prima Categoria, realizzati con le seguenti caratteristiche: • Larghezza interna elemento cm. 500 • Altezza utile interna elemento cm. 150 • Lunghezza cm. 100 • Spessore cm. 30 • Acciaio B 450 C • Cemento classe di resistenza C 32/40 • Chiodi per sollevamento tipo "Halfen" • Peso elemento Ql. 65,00 • Relazione di calcolo • Gli elementi scatolari sono realizzati secondo un processo di controllo di produzione conforme alle prescrizioni della norma di Marcatura e certificati da un organismo notificato. • Certificato di conformità del controllo della qualità di produzione, TUV 0948-CPR-053 Rev.8 • Relazione Tecnica per verifica Carichi di 1ª Categoria - D.M. 17-01-2018, la quale sarà eseguito dopo la ricezione della Relazione Geologica. euro (duemilasettecentosessantadue/97)	cadauno	2'762,97
Nr. 61 NP.STR.03	Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato pigmentato, secondo ciclo di colorazioni definito dalla direzione lavori architettonica, a prestazione garantita completo di casseforme in grado di garantire un trattamento facciavista dei paramenti: - classe di resistenza caratteristica C30/37; - consistenza S5; - classe di esposizione ambientale XC3; - esposto a corrosione da carbonatazione; - per ambiente con umidità moderata; - la finitura del getto dovrà essere facciavista. L'opera è da intendersi completa di ogni onere e magistero per garantire l'esecuzione a regola d'arte. euro (quattrocentodiciannove/67)	m3	419,67
Nr. 62 NP.STR.04	Monitoraggio inclinometrico+accelerometro per una durata di 6 mesi (oltre il 6° mese €100/sensore/mese) composto da: n.2 sensori clinometrici/vibrazioni, sincronizzazione con precisione temporale di 1 secondo Risoluzione di 0,000015° Ripetibilità di ±0,0005° Comunicazione ottimizzata tra sensori e gateway Monitoraggio della temperatura Gateway per trasmissione dati alimentato dalla rete elettrica dell'edificio compresa sim dati e traffico ed accesso ospite, comunicazione mail di allarme euro (duemilaseicento/00)	a corpo	2'600,00
Nr. 63 NP_01	Demolizione e smaltimento a discarica di edifici esistenti euro (centotrentamila/00)	a corpo	130'000,00
Nr. 64 NP_02	GRIGLIA ALBERO euro (milleduecentodiciotto/00)	cadauno	1'218,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 NP_03	DISSUASORI euro (duecentonovantasei/01)	cadauno	296,01
Nr. 66 NP_04	RASTRELLIERE BICICLETTE euro (duecentosettantasei/87)	cadauno	276,87
Nr. 67 NP_05	CESTINO euro (cinquecentosettantauno/62)	cadauno	571,62
Nr. 68 NP_06	F.P.O. FONTANELLA euro (milletrecentoottantadue/68)	cadauno	1'382,68
Nr. 69 NP_07	PANCHINE SINGOLE euro (millesettecentosessantatre/43)	cadauno	1'763,43
Nr. 70 NP_08	PANCHINE CON RIVESTIMENTO IN LEGNO euro (cinquecentoventidue/24)	m2	522,24
Nr. 71 NP_09	F.P.O. pavimentazione drenante drenidea euro (centoventiotto/88)	m2	128,88
Nr. 72 NP_10	impianto di irrigazione con riferimento Assoverde per costo a mq euro (diciassette/86)	m2	17,86
Nr. 73 NP_11	Fontana a raso pavimento euro (centotredicimilatrecentotrentauno/00)	a corpo	113'331,00
Nr. 74 NP_12	tavolo da ping pong euro (duemiladuecentoottantasei/59)	cadauno	2'286,59
Nr. 75 NP_13	attrezzature calistenics euro (duemilaottocentosessantatre/00)	a corpo	2'863,00
Nr. 76 NP_14	ALTALENE euro (duemilacentoquarantauno/77)	cadauno	2'141,77
Nr. 77 NP_15	realizzazione di scalino euro (trecentoquarantacinque/27)	cadauno	345,27
Nr. 78 NP_16	barriere e ringhiere euro (trecentosettantauno/95)	m	371,95
Nr. 79 NP_17	ALZATE IN CORTEN euro (duecentonovantanove/85)	m2	299,85
Nr. 80 NP_19	raccolta delle acque comprensiva di canaletta, pozzetto e terminazioni euro (trecentotrentasette/79)	cadauno	337,79
Nr. 81 TOS22/1_06. I05.010.053	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1.5 mmq. euro (due/59)	m	2,59
Nr. 82 TOS22/1_06. I05.010.054	idem c.s. ...5 G 2.5 mmq. euro (tre/35)	m	3,35
Nr. 83 TOS22/1_06. I05.010.056	idem c.s. ...5 G 6 mmq. euro (sei/86)	m	6,86
Nr. 84 TOS25/1_01. A04.001.002	SCAVI. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. con carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (ventidue/24)	m³	22,24
Nr. 85 TOS25/1_01. A04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m euro (otto/28)	m³	8,28
Nr. 86 TOS25/1_01. A04.018.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m euro (dieci/63)	m³	10,63
Nr. 87 TOS25/1_01. A05.002.001	FORMAZIONE DI RILEVATI eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (nove/10)	m³	9,10
Nr. 88 TOS25/1_01. B02.002.001	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventinove/38)	m²	29,38
Nr. 89 TOS25/1_01. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (due/13)	kg	2,13
Nr. 90 TOS25/1_01. B03.001.010	idem c.s. ...e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 91 TOS25/1_01. B03.001.015	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere in elevazione quali pilastri e travi di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. euro (due/57)	kg	2,57
Nr. 92 TOS25/1_01. B03.004.110	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso: realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. euro (cinque/61)	kg	5,61
Nr. 93 TOS25/1_01. B04.003.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 euro (centosessantatre/53)	m³	163,53
Nr. 94 TOS25/1_01. B04.003.011	idem c.s. ...resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5 euro (centoottanta/12)	m³	180,12
Nr. 95 TOS25/1_01. B04.006.006	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC3 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente con umidità moderata Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 euro (duecentocinque/64)	m³	205,64
Nr. 96 TOS25/1_01. F06.002.053	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm euro (trentauno/06)	m	31,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 TOS25/1_01. F06.002.054	idem c.s. ...diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm euro (quarantadue/52)	m	42,52
Nr. 98 TOS25/1_01. F06.002.085	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm euro (cinquantaquattro/92)	m	54,92
Nr. 99 TOS25/1_01. F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (ottantaotto/39)	cad	88,39
Nr. 100 TOS25/1_01. F06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (centouno/74)	cad	101,74
Nr. 101 TOS25/1_02. A03.002.003	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A qualsiasi piano, altezza o profondità A MANO con ausilio di martello demolitore Escluso: scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra euro (cinquecentoquarantauno/81)	m³	541,81
Nr. 102 TOS25/1_02. B04.002.002	CALCESTRUZZO PER PLINTI, FONDAZIONI CONTINUE O PLATEE Composto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera. Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C. Compreso: - ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C20/25 euro (duecentoottantatre/74)	m³	283,74
Nr. 103 TOS25/1_04. A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati euro (diciotto/12)	m³	18,12
Nr. 104 TOS25/1_04. B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (quarantauno/51)	m³	41,51
Nr. 105 TOS25/1_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compreso: 6 cm euro (ventiquattro/51)	m²	24,51
Nr. 106 TOS25/1_04. E02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/88)	m²	3,88
Nr. 107 TOS25/1_04. E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compreso: 3 cm euro (quindici/34)	m²	15,34
Nr. 108 TOS25/1_04. E02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/32)	m²	4,32
Nr. 109 TOS25/1_04. E06.011.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 euro (trentasei/85)	m	36,85
Nr. 110 TOS25/1_04. E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/62)	m²	0,62
Nr. 111 TOS25/1_04. E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (quattro/28)	m²	4,28
Nr. 112 TOS25/1_04. F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (duecentoventitre/55)	cad	223,55
Nr. 113	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe c resistenza 250 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfianco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS25/1_04. F06.051.004	perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600 euro (duecentoventiotto/29)	cad	228,29
Nr. 114 TOS25/1_04. F06.053.010	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x80 euro (quattrocentonovantasette/22)	cad	497,22
Nr. 115 TOS25/1_06. I05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m euro (cinquantanove/33)	cad	59,33
Nr. 116 TOS25/1_09. E09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale euro (trenta/25)	m³	30,25
Nr. 117 TOS25/1_09. E09.009.001	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrammessi, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. per superfici fino a 500 mq euro (dieci/23)	m²	10,23
Nr. 118 TOS25/1_09. V03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli euro (uno/06)	cad	1,06
Nr. 119 TOS25/1_09. V03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. euro (sessantaquattro/55)	cad	64,55
Nr. 120 TOS25/1_09. V03.005.004	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. euro (centotrentadue/55)	cad	132,55
Nr. 121 TOS25/1_14. R04.002.007	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 260-300 mm euro (novantaotto/03)	m	98,03
Nr. 122 TOS25/1_14. R04.010.013	Armatura metallica per micropali in profilati di acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura euro (due/48)	kg	2,48
Nr. 123 TOS25/1_17. P06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 euro (quarantaquattro/24)	cad	44,24
Nr. 124 TOS25/1_22. L02.014.006	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine con colpo di vanga in terreno lavorato, esclusa fornitura euro (zero/52)	cad	0,52
Nr. 125 TOS25/1_PR .P01.002.001	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA FINE euro (ventiotto/69)	t	28,69
Nr. 126 TOS25/1_PR .P01.002.007	idem c.s. ...INERTI VARI SASSO / 2 12 mm < Granulometria < 22 mm euro (ventitre/38)	t	23,38
Nr. 127 TOS25/1_PR .P01.002.008	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO / 3 22 mm < Granulometria < 30 mm euro (ventitre/36)	t	23,36
Nr. 128 TOS25/1_PR .P01.002.061	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI TERRA DA COLTIVO. Scevra da sassi. euro (dodici/00)	t	12,00
Nr. 129 TOS25/1_PR .P01.003.007	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento. GHIAIA DI RECUPERO. Da demolizione edile o stradale selezionata e controllata. 50 mm < Granulometria < 100 mm Conforme all'allegato C5		

[illegible]

[illegible]

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnica ed economica per la riqualificazione di area dismessa lungo Viale Fratelli Rosselli

COMMITTENTE: Comune di Vaiano

Data, 24/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			105,37	
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,210	32,41	6,81	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,300	27,09	8,13	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_PR.P26.119.002] PITTURE DI FONDO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE A DUE COMPONENTI ... (qt=1*0,4*0,6*4) l	0,960	14,47	13,89	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,045	27,09	1,22	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_02.A03.050.004] Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi ... (qt=0,025*2) di cui MDO/RU= 77.780%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	0,050	246,63	12,33	---
	T O T A L E euro / cad			147,75	
Nr. 4 A.p.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, pitt ... draulica; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 80x80x80 sp.10 E L E M E N T I:				
	(E) [TOS25/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,215	38,24	8,22	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,215	22,34	4,80	---
	(E) [TOS25/1_PR.P10.006.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMI ... m³	0,600	156,31	93,79	---
	(E) [TOS25/1_PR.P12.020.006] Pozzetto di spurgo in calcestruzzo, senza sifone e chiusino ... cad	1,000	143,88	143,88	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,215	32,41	6,97	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,215	27,09	5,82	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_PR.P26.119.002] PITTURE DI FONDO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE A DUE COMPONENTI ... (qt=0,6*0,6+0,6*0,6*4) l	1,800	14,47	26,05	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=0,045*1,8) ora	0,081	27,09	2,19	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_02.A03.050.004] Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi ... (qt=0,04*2) di cui MDO/RU= 77.780%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	0,080	246,63	19,73	---
	T O T A L E euro / cad			311,45	
Nr. 5 A.p.005	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio, per aree soggette a carichi pesanti, con profili antiusura in acciaio zincato. Classe di carico: D400 Misure interne. Larghezza ... antitacco D400, fissaggio con bulloni M12, piastra zincata di chiusura e piastra zincata di chiusura con foro di uscita. E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.001] Griglia in ghisa sferoidale antitacco D400 compreso bulloni ... cadauno	2,000	160,50	321,00	---
	(E) [P.m.002] Piastra zincata di chiusura (qt=2/12,5) cadauno	0,160	37,90	6,06	---
	(E) [P.m.003] Piastra zincata di chiusura con foro di uscita (qt=2/12,5) cadauno	0,160	47,10	7,54	---
	(L) Spese generali (pr=334,60*16/100) 16%	1,000	53,54	53,54	
	(L) Utili di impresa (pr=388,14*10/100) 10%	1,000	38,81	38,81	
	(E) [TOS25/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,286	38,24	10,94	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,286	22,34	6,39	---
	(E) [TOS25/1_PR.P12.014.037] Elementi in calcestruzzo, per raccolta e convogliamento dell ... m	1,000	238,40	238,40	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,286	32,41	9,27	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,432	27,09	11,70	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,432	27,09	11,70	MDO/RU
	T O T A L E euro / m			715,35	
Nr. 6 A.p.006	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio, per aree soggette a carichi pesanti, con profili antiusura in acciaio zincato. Classe di carico: D400 Misure interne. Larghezza ... antitacco D400, fissaggio con bulloni M12, piastra zincata di chiusura e piastra zincata di chiusura con foro di uscita. E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.002] Piastra zincata di chiusura (qt=6/21) cadauno	0,286	37,90	10,84	---
	(E) [P.m.003] Piastra zincata di chiusura con foro di uscita (qt=6/21) cadauno	0,286	47,10	13,47	---
	(L) Spese generali (pr=24,31*16/100) 16%	1,000	3,89	3,89	
	(L) Utili di impresa (pr=28,20*10/100) 10%	1,000	2,82	2,82	
	(E) [TOS25/1_PR.P07.130.018] Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acq ... m	1,000	230,98	230,98	---
	(E) [TOS25/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,286	38,24	10,94	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,286	22,34	6,39	---
	(E) [TOS25/1_PR.P12.014.036] Elementi in calcestruzzo, per raccolta e convogliamento dell ... m	1,000	125,00	125,00	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,286	32,41	9,27	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,432	27,09	11,70	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,432	27,09	11,70	MDO/RU
	T O T A L E euro / m			437,00	
Nr. 7	Rimozione di tubazioni in Pvc dentro scavi, compreso, lo scavo per il ritrovamento della tubazione fino a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
A.p.007	1.50m di altezza l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico agli impianti autorizzati e relativi oneri della tubazione E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_01.A04.008.001] SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghez ... (qt=0,5*1*1,5) di cui MDO/RU= 30.030%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS25/1_02.A03.038.003] Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissagg ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m (E) [TOS25/1_02.A07.001.001] Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 ... (qt=1*0,04) di cui MDO/RU= 72.350%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS25/1_PPRREC.P17.002.001] Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. EER 17 02 01 ... (qt=5/1000*1) t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,750 1,000 0,040 0,005 0,050	8,28 0,17 67,46 191,04 27,09	6,21 0,17 2,70 0,96 1,35	--- --- --- --- MDO/RU
	T O T A L E euro / m			11,39	
Nr. 8 A.p.008	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a.p per traffico carrabile, compreso posa in opera con adeguata malta e stuccature per una perfetta tenuta idr ... e tubazioni ed il ripristino a perfetta tenuta idraulica, e quant'altro occorra a rendere l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [P.m.016] Prolunga in cls per pozzetti prefabbricati dim. int. 60x60x6 ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (L) Spese generali (pr=67,00*16/100) 16% (L) Utili di impresa (pr=77,72*10/100) 10% (E) [TOS25/1_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS25/1_PRCAM.P19.005.002] Malta cementizia bicomponente elastica EN 1504-2 - rivestime ... kg (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS25/1_PR.P26.119.002] PITTURE DI FONDO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE A DUE COMPONENTI ... (qt=1*0,6*0,6*4) l (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS25/1_02.A03.050.004] Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi ... (qt=0,025*2) di cui MDO/RU= 77.780%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	1,000 1,000 1,000 0,215 0,022 1,000 0,210 0,300 1,440 0,045 0,050	67,00 10,72 7,77 39,19 22,34 4,58 32,41 27,09 14,47 27,09 246,63	67,00 10,72 7,77 8,43 0,49 4,58 6,81 8,13 20,84 1,22 12,33	--- --- NL/AT --- --- MDO/RU MDO/RU --- MDO/RU ---
	T O T A L E euro / cad			148,32	
Nr. 9 A.p.009	Griglia in ghisa sferoidale classe D, resistenza 400 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 400x400 mm, telaio 424x424xh80 mm (peso 32 kg) E L E M E N T I: (E) [P.m.015] Griglia in ghisa sferoidale classe D, resistenza 400 kN, dim ... cadauno (L) Spese generali (pr=193,50*16/100) 16% (L) Utili di impresa (pr=224,46*10/100) 10% (E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS25/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad adherenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS25/1_PR.P07.113.001] Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cla ... cad (E) [TOS25/1_PR.P09.003.001] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURAT ... di cui MDO/RU= 33.710%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS25/1_PR.P10.006.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMI ... m³ (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 1,000 0,080 0,080 1,640 1,000 0,010 0,110 0,080 0,700 0,700	193,50 30,96 22,45 21,39 22,34 0,96 104,95 123,55 156,31 32,41 32,41 27,09	193,50 30,96 22,45 1,71 1,79 1,57 104,95 1,24 17,19 2,59 22,69 18,96	--- --- --- --- --- MAT/PR MAT/PR --- --- MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro / cad			419,60	
Nr. 10 A.p.010	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, pitt ... ulica; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 100x100x160 sp.10 E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS25/1_PR.P10.006.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMI ... m³ (E) [TOS25/1_PR.P12.020.008] Pozzetto di spurgo in calcestruzzo, senza sifone e chiusino ... cad	0,430 0,430 0,800 1,000	38,24 22,34 156,31 235,42	16,44 9,61 125,05 235,42	NL/AT --- --- MAT/PR
	A R I P O R T A R E			386,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			386,52	
Nr. 11 A.p.011	(E) [TOS25/1_PR.P12.040.023] Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vi ... cad	1,000	112,82	112,82	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,600	32,41	19,45	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,600	27,09	16,25	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_PR.P26.119.002] PITTURE DI FONDO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE A DUE COMPONENTI ... (qt=1*1+1*1,6*4) l	7,400	14,47	107,08	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=0,045*7,4) ora	0,333	27,09	9,02	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_02.A03.050.004] Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi ... (qt=0,04*2) di cui MDO/RU= 77.780%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	0,080	246,63	19,73	---
	T O T A L E euro / cad			670,87	
	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, pitt ... draulica; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS25/1_04.F06.023.002] Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza si ... di cui MDO/RU= 14.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	110,83	110,83	---
Nr. 12 A.p.012	(E) [TOS25/1_PR.P26.119.002] PITTURE DI FONDO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE A DUE COMPONENTI ... (qt=0,4*0,4+0,4*0,4*4) l	0,800	14,47	11,58	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=0,045*0,8) ora	0,036	27,09	0,98	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_02.A03.050.004] Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi ... (qt=0,04*2) di cui MDO/RU= 77.780%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	0,080	246,63	19,73	---
	T O T A L E euro / cad			143,12	
	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 32 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.014] Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla no ... m	1,000	2,60	2,60	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_PR.P01.003.003] MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le ... (qt=1,6*0,5*1*0,33) t	0,264	7,00	1,85	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,036	32,41	1,17	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,036	30,13	1,08	MDO/RU
Nr. 13 A.p.013	T O T A L E euro / m			6,70	
	Allaccio alla rete acquedottistica con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale mediante: Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sfer ... m; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.032] Collari di presa a staffa inox filettati. Collare di presa a ... cadauno	1,000	39,00	39,00	---
	(E) [P.m.033] Collare di derivazione per tubazioni in Polietilene/PVC form ... cadauno	1,000	62,00	62,00	---
	(E) [P.m.034] Valvola a T. Valvola di presa a T filettata F 1" con otturati ... cadauno	1,000	32,00	32,00	---
	(E) [P.m.035] Asta di manovra. Asta di manovra in acciaio con verniciatura ... cadauno	1,000	35,00	35,00	---
	(E) [P.m.036] Chiusino per allaccio. Chiusino stradale per allaccio in ghi ... cadauno	1,000	48,00	48,00	---
	(E) [P.m.037] Raccordi a serraggio meccanico per tubo Polietilene multistr ... cadauno	1,000	24,00	24,00	---
	(L) Spese generali (pr=240,00*16/100) 16%	1,000	38,40	38,40	---
	(L) Utili di impresa (pr=278,40*10/100) 10%	1,000	27,84	27,84	---
	(E) [TOS25/1_05.A03.004.001] Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profond ... (qt=7*2) di cui MDO/RU= 45.340%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	14,000	5,86	82,04	---
	(E) [TOS25/1_05.A03.002.001] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... (qt=7*0,5*5) di cui MDO/RU= 38.620%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²*cm	17,500	0,72	12,60	---
	(E) [TOS25/1_05.A03.002.002] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... (qt=7*0,5*10) di cui MDO/RU= 38.810%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²*cm	35,000	0,62	21,70	---
	(E) [TOS25/1_04.A04.008.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... (qt=7*0,5*1,35) di cui MDO/RU= 38.860%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	4,725	5,21	24,62	---
	(E) [TOS25/1_PRREC.P17.003.102] Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti ... (qt=1,8*7*0,5*0,15) t	0,945	27,70	26,18	---
	(E) [TOS25/1_PRREC.P17.005.004] Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), ... (qt=1,8*7*0,5*1,35) t	8,505	33,76	287,13	---
	(E) [TOS25/1_04.B12.001.001] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... (qt=7*0,5*(1,5-0,53)) di cui MDO/RU= 4.230%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	3,395	41,51	140,93	---
	A R I P O R T A R E			901,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			901,44	
Nr. 14 A.p.014	(E) [TOS25/1_04.B12.001.002] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... (qt=7*0,5*0,3) di cui MDO/RU= 8.350%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	1,050	82,55	86,68	---
	(E) [TOS25/1_04.E02.001.001] Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o ... (qt=7*0,5) di cui MDO/RU= 1.900%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	3,500	37,31	130,59	---
	(E) [TOS25/1_04.E02.002.001] Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, ... (qt=7*0,5) di cui MDO/RU= 2.170%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	3,500	24,51	85,79	---
	(E) [TOS25/1_04.E02.002.002] Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, ... (qt=7*0,5*4) di cui MDO/RU= 1.670%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	14,000	3,88	54,32	---
	(E) [TOS25/1_04.E02.003.003] Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrof ... (qt=7*0,7) di cui MDO/RU= 2.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	4,900	15,34	75,17	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	4,000	32,41	129,64	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	4,000	30,13	120,52	MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			1'584,15	
Nr. 15 A.p.016	Allacciamento di nuovo condotto fognario fognatura esistente. Compresi: la demolizione demolizione del tratto di fognatura per posizionamento nuovo pozzetto; le opere provvisorie ... m; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS25/1_05.A03.004.001] Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profond ... (qt=7*2) di cui MDO/RU= 45.340%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	14,000	5,86	82,04	---
	(E) [TOS25/1_05.A03.002.001] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... (qt=7*0,5*5) di cui MDO/RU= 38.620%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²*cm	17,500	0,72	12,60	---
	(E) [TOS25/1_05.A03.002.002] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... (qt=7*0,5*10) di cui MDO/RU= 38.810%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²*cm	35,000	0,62	21,70	---
	(E) [TOS25/1_04.A04.008.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... (qt=7*0,5*1,35) di cui MDO/RU= 38.860%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	4,725	5,21	24,62	---
	(E) [TOS25/1_PRREC.P17.003.102] Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti ... (qt=1,8*7*0,5*0,15) t	0,945	27,70	26,18	---
	(E) [TOS25/1_PRREC.P17.005.004] Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), ... (qt=1,8*7*0,5*1,35) t	8,505	33,76	287,13	---
	(E) [TOS25/1_04.B12.001.001] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... (qt=7*0,5*(1,5-0,53)) di cui MDO/RU= 4.230%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	3,395	41,51	140,93	---
	(E) [TOS25/1_04.B12.001.002] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... (qt=7*0,5*0,3) di cui MDO/RU= 8.350%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	1,050	82,55	86,68	---
	(E) [TOS25/1_04.E02.001.001] Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o ... (qt=7*0,5) di cui MDO/RU= 1.900%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	3,500	37,31	130,59	---
	(E) [TOS25/1_04.E02.002.001] Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, ... (qt=7*0,5) di cui MDO/RU= 2.170%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	3,500	24,51	85,79	---
	(E) [TOS25/1_04.E02.002.002] Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, ... (qt=7*0,5*4) di cui MDO/RU= 1.670%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	14,000	3,88	54,32	---
	(E) [TOS25/1_04.E02.003.003] Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrof ... (qt=7*0,7) di cui MDO/RU= 2.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	4,900	15,34	75,17	---
	(E) [TOS25/1_02.A03.038.003] Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissagg ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	3,000	0,17	0,51	---
	(E) [TOS25/1_02.A07.001.001] Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 ... (qt=3*0,04) di cui MDO/RU= 72.350%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,120	67,46	8,10	---
	(E) [TOS25/1_PRREC.P17.002.001] Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. EER 17 02 01 ... (qt=5/1000*3) t	0,015	191,04	2,87	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,150	27,09	4,06	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_01.F06.002.057] Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per ... di cui MDO/RU= 5.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	7,000	118,65	830,55	---
	(E) [TOS25/1_AT.N01.010.001] Motopompe e elettropompe Motopompa per prosciugamento portat ... ora	8,000	7,39	59,12	---
	(E) [TOS25/1_AT.N01.008.001] Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorn ... ora	8,000	4,69	37,52	---
	(E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	8,000	16,98	135,84	NL/AT
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	8,000	32,41	259,28	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	8,000	30,13	241,04	MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			2'606,64	
Nr. 15 A.p.016	Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 Compreso eventuale pompa o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	betonpompa. con rete Ø 6 E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS25/1_PR.P06.002.004] RETE ELEETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Conforme alla U ... kg (E) [TOS25/1_PR.P10.006.003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMI ... m³ (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,16200*1,5) ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,02000*1,5) ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=0,16200*1,5) ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=0,16200*1,5) ora T O T A L E euro / m²	0,020 4,500 0,100 0,243 0,030 0,243 0,243	5,31 1,34 155,03 32,41 32,41 30,13 27,09	0,11 6,03 15,50 7,88 0,97 7,32 6,58 44,39	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 16 A.p.017	Fornitura e posa in opera di leggio in legno di pino impregnato per esterni, compreso: Progetto grafico delle opere realizzate redatto da professionista, Stampa su pannello forex o ... piastre di ancoraggio per installazione su pavimentazioni e quant'altro occorra a rendere l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [P.m.024] Stampa su pannello forex o PVC sp.10mm compreso verniciatura ... cadauno (E) [P.m.025] Progetto grafico delle opere realizzate cadauno (E) [P.m.026] Leggio in legno di pino impregnato per esterni cadauno (L) Spese generali (pr=1750,00*16/100) 16% (L) Utili di impresa (pr=2030,00*10/100) 10% (E) [TOS25/1_PR.P10.006.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMI ... (qt=0,4*0,4*0,4) m³ (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,064 1,000 1,000 1,000	250,00 1'250,00 250,00 280,00 203,00 156,31 32,41 30,13 27,09	250,00 1'250,00 250,00 280,00 203,00 10,00 32,41 30,13 27,09 2'332,63	--- --- --- --- --- --- MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 17 A.p.018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido macrofessurato secondo capitolato speciale, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso fessurazioni: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4.0 mm E L E M E N T I: (E) [P.m.023] Fessurazioni su tubazioni in Pvc Dn 160-200 m (L) Spese generali (pr=8,50*16/100) 16% (L) Utili di impresa (pr=9,86*10/100) 10% (E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS25/1_PR.P15.050.010] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora T O T A L E euro / m	1,000 1,000 1,000 0,040 0,040 1,000 0,040 0,036	8,50 1,36 0,99 21,39 22,34 14,76 32,41 30,13	8,50 1,36 0,99 0,86 0,89 14,76 1,30 1,08 29,74	MAT/PR --- --- --- MDO/RU MDO/RU
Nr. 18 A.p.019	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del perio ... otte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 20 l/m² per almeno 10 interventi a stagione. Per una stagione vegetativa E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_09.V01.002.001] Potatura manuale di cespugli fioriferi e non, previa ripulit ... di cui MDO/RU= 70.190%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [TOS25/1_09.V02.050.002] Irrigazione di soccorso con autobotte attrezzata per l'irrig ... (qt=10,000/4) di cui MDO/RU= 49.170%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad T O T A L E euro / mq	1,000 2,500	5,28 4,26	5,28 10,65 15,93	--- ---
Nr. 19 A.p.020	Fornitura e posa in opera di tubazioni e raccordi per tubazioni in P.V.C. serie SN4, poste in opera dentro scavi: raccordi vari diam. est. 160 mm spess. tubazione 4.0 mm quali: n.6 ... di giunzione tubazione macrofessurata Dn160; n.1 curva 90° Dn160; n.1 tappi a vite Dn160; m 9.00 di tubazione Dn160 Sn4 E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P15.050.010] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m (E) [TOS25/1_PR.P15.067.014] Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condott ... cad (E) [TOS25/1_PR.P15.067.101] Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condott ... cad (E) [TOS25/1_PR.P15.067.121] Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condott ... cad (E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	9,000 1,000 1,000 6,000 0,040	14,76 11,02 11,76 8,11 21,39	132,84 11,02 11,76 48,66 0,86	--- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E			205,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			205,14	
Nr. 20 A.p.021	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,040	22,34	0,89	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=17*0,035) ora	0,595	32,41	19,28	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=17*0,035) ora	0,595	30,13	17,93	MDO/RU
	T O T A L E euro / a corpo			243,24	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni e raccordi per tubazioni in P.V.C. serie SN4, poste in opera dentro scavi: raccordi vari diam. est. 160 mm spess. tubazione 4.0 mm quali: n.6 manicotti di giunzione tubazione macrofessurata Dn160; n.4 tappi a vite Dn160; m 4.00 di tubazione Dn160 Sn4				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS25/1_PR.P15.050.010] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m	4,000	14,76	59,04	---
	(E) [TOS25/1_PR.P15.067.101] Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condott ... cad	4,000	11,76	47,04	---
	(E) [TOS25/1_PR.P15.067.121] Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condott ... cad	6,000	8,11	48,66	---
	(E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,040	21,39	0,86	---
Nr. 21 A.p.022	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,040	22,34	0,89	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=14*0,035) ora	0,490	32,41	15,88	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=14*0,035) ora	0,490	30,13	14,76	MDO/RU
	T O T A L E euro / a corpo			187,13	
	Piante della specie Calamagrostis Karl foerster; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben svilu ... rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 14 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.027] Calamagrostis Karl foerster vaso 14 cadauno	1,000	10,40	10,40	---
	(L) Spese generali (pr=10,40*16/100) 16%	1,000	1,66	1,66	
	(L) Utili di impresa (pr=12,06*10/100) 10%	1,000	1,21	1,21	
	(A) [TOS25/1_09.V03.001.001] Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la con ... di cui MDO/RU= 78.302%; MAT/PR= 0.943%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	0,84	0,84	AN
Nr. 22 A.p.023	(E) [TOS25/1_22.L02.014.001] Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	3,56	3,56	---
	(E) [TOS25/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 52.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,001	61,82	0,06	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	32,41	0,03	MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			17,76	
	Piante della specie Deschampsia cespitosa; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; ... rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 16 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.028] Deschampsia cespitosa vaso 16 cadauno	1,000	6,00	6,00	---
	(L) Spese generali (pr=6,00*16/100) 16%	1,000	0,96	0,96	
	(L) Utili di impresa (pr=6,96*10/100) 10%	1,000	0,70	0,70	
	(A) [TOS25/1_09.V03.001.001] Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la con ... di cui MDO/RU= 78.302%; MAT/PR= 0.943%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	0,84	0,84	AN
Nr. 23 A.p.024	(E) [TOS25/1_22.L02.014.001] Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	3,56	3,56	---
	(E) [TOS25/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 52.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,001	61,82	0,06	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	32,41	0,03	MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			12,15	
	Piante della specie Echinacea purpurea; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; me ... terro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-14 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.029] Echinacea purpurea vaso 12-14 cadauno	1,000	6,00	6,00	---
	(L) Spese generali (pr=6,00*16/100) 16%	1,000	0,96	0,96	
	(L) Utili di impresa (pr=6,96*10/100) 10%	1,000	0,70	0,70	
	(A) [TOS25/1_09.V03.001.001] Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la con ... di cui MDO/RU= 78.302%; MAT/PR= 0.943%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	0,84	0,84	AN
	(E) [TOS25/1_22.L02.014.001] Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	3,56	3,56	---
	(E) [TOS25/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...				
	A R I P O R T A R E			12,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,06	
Nr. 24 A.p.025	di cui MDO/RU= 52.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001 0,001	61,82 32,41	0,06 0,03	--- MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			12,15	
	Piante della specie Muhlenbergia capillaris; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppat ... rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 19 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.030] Muhlenbergia capillaris vaso 19 cadauno	1,000	13,00	13,00	---
	(L) Spese generali (pr=13,00*16/100) 16%	1,000	2,08	2,08	
	(L) Utili di impresa (pr=15,08*10/100) 10%	1,000	1,51	1,51	
	(A) [TOS25/1_09.V03.001.001] Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la con ...				
	di cui MDO/RU= 78.302%; MAT/PR= 0.943%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	0,84	0,84	AN
	(E) [TOS25/1_22.L02.014.001] Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine ...				
	di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	3,56	3,56	---
	(E) [TOS25/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...				
Nr. 25 A.p.026	di cui MDO/RU= 52.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001 0,001	61,82 32,41	0,06 0,03	--- MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			21,08	
	Piante della specie Pennisetum orientale 'Karley Rose'; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale be ... terro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-13 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.031] Pennisetum orientale 'Karley Rose' vaso 12-13 cadauno	1,000	8,00	8,00	---
	(L) Spese generali (pr=8,00*16/100) 16%	1,000	1,28	1,28	
	(L) Utili di impresa (pr=9,28*10/100) 10%	1,000	0,93	0,93	
	(A) [TOS25/1_09.V03.001.001] Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la con ...				
	di cui MDO/RU= 78.302%; MAT/PR= 0.943%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	0,84	0,84	AN
	(E) [TOS25/1_22.L02.014.001] Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine ...				
	di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	3,56	3,56	---
	(E) [TOS25/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...				
Nr. 26 A.p.027	di cui MDO/RU= 52.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001 0,001	61,82 32,41	0,06 0,03	--- MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			14,70	
	Piante della specie Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ... rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 14 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.021] Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire' vaso 14 cadauno	1,000	10,00	10,00	---
	(L) Spese generali (pr=10,00*16/100) 16%	1,000	1,60	1,60	
	(L) Utili di impresa (pr=11,60*10/100) 10%	1,000	1,16	1,16	
	(A) [TOS25/1_09.V03.001.001] Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la con ...				
	di cui MDO/RU= 78.302%; MAT/PR= 0.943%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	0,84	0,84	AN
	(E) [TOS25/1_22.L02.014.001] Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine ...				
	di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	3,56	3,56	---
	(E) [TOS25/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...				
Nr. 27 A.p.028	di cui MDO/RU= 52.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001 0,001	61,82 32,41	0,06 0,03	--- MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			17,25	
	Piante della specie Stipa calamagrostis; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; m ... terro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-14 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.020] Stipa calamagrostis vaso 12-14 cadauno	1,000	8,00	8,00	---
	(L) Spese generali (pr=8,00*16/100) 16%	1,000	1,28	1,28	
	(L) Utili di impresa (pr=9,28*10/100) 10%	1,000	0,93	0,93	
	(A) [TOS25/1_09.V03.001.001] Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la con ...				
	di cui MDO/RU= 78.302%; MAT/PR= 0.943%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	0,84	0,84	AN
	(E) [TOS25/1_22.L02.014.001] Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine ...				
	A R I P O R T A R E			11,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,05	
Nr. 28 A.p.029	di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [TOS25/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 52.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000 0,001 0,001	3,56 61,82 32,41	3,56 0,06 0,03	--- --- MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			14,70	
	Sifone antiodore per caditoia				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.m.022] Sifone antiodore in polipropilene Completo di viti in acciai ... cadauno	1,000	196,81	196,81	---
	(L) Spedizione cadauno	1,000	42,70	42,70	
	(L) Spese generali (pr=239,51*16/100) 16%	1,000	38,32	38,32	
	(L) Utili di impresa (pr=277,83*10/100) 10%	1,000	27,78	27,78	
	Noli				
	(A) [TOS25/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 51.997%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 27.739%; ora Mano d'opera	0,010	49,70	0,50	AN
Nr. 29 A.p.030	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	32,41	3,24	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,500	30,13	15,07	MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			324,42	
	Fornitura e posa in opera di tavole in legno per contenimento scavo a 90°				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS25/1_PR.P08.111.005] PANNELLI TRUCIOLARI Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2 ... m²	1,000	10,96	10,96	---
	Mano d'opera				
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	32,41	1,62	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,050	30,13	1,51	MDO/RU
	Noli				
Nr. 30 A.p.031	(E) [TOS25/1_AT.N01.001.001] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora	0,050	14,30	0,72	---
	(E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,050	16,98	0,85	NL/AT
	T O T A L E euro / cadauno			15,66	
	Fornitura e posa in opera di Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alim ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	Mano d'opera				
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora	0,000	43,13	0,00	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,000	32,41	0,00	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,360	30,13	10,85	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,360	27,09	9,75	MDO/RU
Nr. 31 A.p.032	Materiali				
	(E) [P.m.005] Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto ... di cui MDO/RU= 62.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,000	135,20	135,20	---
	(L) Spese generali (pr=135,20*16/100) 16%	1,000	21,63	21,63	
	(L) Utili di impresa (pr=(135,20+21,63)*10/100) 10%	1,000	15,68	15,68	
	T O T A L E euro / cadauno			193,11	
	Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi: corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri superiori, sfera in alluminio ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	Mano d'opera				
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora	0,000	43,13	0,00	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,000	32,41	0,00	MDO/RU
Nr. 31 A.p.032	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,360	30,13	10,85	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,360	27,09	9,75	MDO/RU
	Materiali				
	(E) [P.m.007] Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e visc ... di cui MDO/RU= 62.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,000	127,00	127,00	---
	(L) Spese generali (pr=127*16/100) 16%	1,000	20,32	20,32	
	(L) Utili di impresa (pr=147,32*10/100) 10%	1,000	14,73	14,73	
	A R I P O R T A R E			182,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			182,65	
	T O T A L E euro / cadauno			182,65	
Nr. 32 A.p.033	Fornitura e posa in opera di impianto di pompaggio con le seguenti caratteristiche: Pompa sollevamento N° e tipo di pompa: n°1 Pompe centrifughe sommersa per liquami e fanghi, ... er ogni pompa; • Compreso n.2 galleggianti con regolatore di livello. Tubazione di mandata pompa: Acciaio Inox DN50 E L E M E N T I: Mano d'opera (E) [TOS25/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Materiali (E) [P.m.004] Pompa sollevamento N° e tipo di pompa: n°1 Pompe centrifughe ... cadauno (E) [P.m.006] Galleggianti di cui MDO/RU= 62.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (E) [P.m.009] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m (E) [P.m.008] Curva in acciaio senza saldatura ST 35,8 DIN 17175/79, snerv ... cadauno (L) Spese generali (pr=1848,10*16/100) 16% (L) Utili di impresa (pr=2143,80*10/100) 10% Noli (E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	43,13 32,41 30,13 27,09 1'450,00 160,00 25,30 27,50 295,70 214,38 21,39 22,34	43,13 32,41 30,13 27,09 1'450,00 320,00 50,60 27,50 295,70 214,38 21,39 22,34	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR --- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / cadauno			2'534,67	
Nr. 33 A.p.034	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico speciale di protezione e comando automatico trifase da 3 kW, custodito in armadio in poliestere a doppia porta cieca. L'armadio conter ... ici, regolatori di livello per pompa e quant'altro necessario per la realizzazione del quadro elettrico a regola d'arte. E L E M E N T I: Mano d'opera (E) [TOS25/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Materiali (E) [P.m.010] quadro elettrico speciale di protezione e comando automatico ... di cui MDO/RU= 62.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (L) Spese generali (pr=960*16/100) 16% (L) Utili di impresa (pr=1113,60*10/100) 10% Noli (E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora T O T A L E euro / cadauno	0,000 3,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000	43,13 32,41 30,13 27,09 960,00 153,60 111,36 21,39 22,34	0,00 97,23 90,39 81,27 960,00 153,60 111,36 64,17 67,02	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / cadauno			1'625,04	
Nr. 34 A.p.035	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, da realizzare in prossimità del quadro elettrico di distribuzione, considerando nr. 1 palina di terra, corda di rame giallo verde 35mq, capicorda; Misura di terra e dichiarazione di messa a terra; E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_06.I05.008.001] Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 po ... di cui MDO/RU= 24.650%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [TOS25/1_17.P06.006.005] Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche at ... cad (E) [TOS25/1_PR.P63.002.112] Dispensori piatti, tondi, a fune, aste di captazione ed acce ... cad (E) [TOS25/1_PR.P63.005.004] Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per co ... kg (E) [TOS25/1_PR.P63.007.002] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sez ... cad (E) [TOS25/1_PR.P63.008.002] Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per ... cad (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 5,000 10,000 10,000 20,000 2,000 2,000	59,33 44,24 1,99 16,61 1,53 0,09 32,41 30,13	59,33 44,24 9,95 166,10 15,30 1,80 64,82 60,26	--- --- --- --- --- --- MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			421,80	
Nr. 35	Posa in opera di pavimentazione e rivestimenti in pietra a spacco, posato a colla epossidica, compreso				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
A.p.036	sigillatura dei giunti, pulizia ed impermeabilizzazione E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P05.004.005] PAVIMENTAZIONE ESTERNA. IN PORFIDO O PIETRA. LASTRE REGOLARI ... m² (E) [TOS25/1_01.D05.010.001] applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo mon ... di cui MDO/RU= 2.920%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [TOS25/1_PR.P26.202.107] CONSOLIDANTI, ADESIVI E PROTETTIVI - RESTAURO ADESIVO EPOSSI ... kg (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 1,000 0,210 0,210	73,34 41,72 31,16 32,41 27,09	73,34 41,72 31,16 6,81 5,69	--- --- --- MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro / mq			158,72	
Nr. 36 A.p.037	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato de ... (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Enterobariacee totali max 1 x 10³ Unità formanti colonie per g. E L E M E N T I: (E) [P.m.019] Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità a ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (L) Spese generali (pr=17,12*16/100) 16% (L) Utili di impresa (pr=19,86*10/100) 10% (E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000 1,000 1,000 0,100 0,100 0,100	17,12 2,74 1,99 21,39 22,34 32,41	17,12 2,74 1,99 2,14 2,23 3,24	--- --- --- --- MDO/RU
	T O T A L E euro / m³			29,46	
Nr. 37 IE_01	Fornitura e posa in opera di tubo corrugati a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 diametri 50 mm spess. 4,2 mm; 63 mm spess. 5,2; 90 mm spess. 7,7 E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P15.055.002] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - l ... m (E) [TOS25/1_PR.P15.055.003] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - l ... m (E) [TOS25/1_PR.P15.055.005] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - l ... m (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=0,035*550) ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=0,035*550) ora	380,000 90,000 80,000 19,250 19,250	1,10 1,35 2,10 25,71 23,03	418,00 121,50 168,00 494,92 443,33	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 645.75) euro			1'645,75 230,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 876.16) euro			1'876,16 187,62	
	T O T A L E euro / a corpo			2'063,78	
Nr. 38 IE_02	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza (TVCC). La voce comprende la distribuzione elettrica con cavi idonei PoE in cavidotto interrato. Risultano escluse dalla presente voce le telecamere e il DVR. E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P64.006.009] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m (E) [TOS25/1_PR.P15.055.002] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - l ... m (E) [TOS25/1_PR.P62.101.001] Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature ... cad (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=0,035*185+0,015*185+4) ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=0,035*185+0,015*185+4) ora	185,000 185,000 4,000 13,250 13,250	3,10 1,10 222,60 25,71 23,03	573,50 203,50 890,40 340,66 305,15	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 313.21) euro			2'313,21 323,85	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 637.06) euro			2'637,06 263,71	
	T O T A L E euro / a corpo			2'900,77	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 39 IE_03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... : Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16: tipologie 3 x 1,5 mmq; 3 x 2,5 mmq; 3 x 4 mmq; 5 x 2,5 mmq; 5 x 16 mmq E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P60.104.060] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS25/1_PR.P60.104.027] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS25/1_PR.P60.104.028] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS25/1_PR.P60.104.029] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS25/1_PR.P60.104.054] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=0,021*450+0,025*80+0,029*190+0,034*80+0,054*5) ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=0,021*450+0,025*80+0,029*190+0,034*80+0,054*5) ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 420.51) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 759.38) euro T O T A L E euro / a corpo	5,000 450,000 80,000 190,000 80,000 19,950 19,950	32,41 1,12 1,64 2,39 2,46 25,71 23,03	162,05 504,00 131,20 454,10 196,80 512,91 459,45 2'420,51 338,87 2'759,38 275,94 3'035,32	MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 40 IE_04	Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico da esterno come da schemi unifilari, dimensioni 1095x700x215 mm con grado di protezione IP 65, progettato per la gestione e la prot ... noltre la possibilità di essere facilmente esteso in futuro per l'aggiunta di nuove utenze o dispositivi, se necessario. E L E M E N T I: (L) Quadro elettrico come da progetto a corpo (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (7 116.01) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8 112.25) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 12,000 12,000	6'531,13 25,71 23,03	6'531,13 308,52 276,36 7'116,01 996,24 8'112,25 811,23 8'923,48	MDO/RU MDO/RU
Nr. 41 IE_05	Fornitura e posa in opera di faretti per illuminazione area verde urbana, destinati all'illuminazione degli alberi, con installazione di faretti bassi a piede di albero, comprensivi di supporto, cablaggio e collegamenti elettrici necessari E L E M E N T I: (L) Faretto per illuminazione area verde urbana destinata a illuminazione degli alberi cadauno (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=0,5*17) ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=0,5*17) ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (5 174.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 898.70) euro T O T A L E euro / a corpo	17,000 8,500 8,500	280,00 25,71 23,03	4'760,00 218,54 195,76 5'174,30 724,40 5'898,70 589,87 6'488,57	MDO/RU MDO/RU
Nr. 42 IE_06	Fornitura e posa in opera di faretti bassi incassati per illuminazione camminamento, comprensivi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e installazione E L E M E N T I: (L) Faretto bassi incassati per illuminazione camminamento cadauno (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 246.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 560.69) euro	6,000 3,000 3,000	350,00 25,71 23,03	2'100,00 77,13 69,09 2'246,22 314,47 2'560,69 256,07	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / a corpo			2'816,76	
Nr. 43 IE_07	Fornitura e posa in opera di applique a muro per illuminazione esterna, con installazione su superficie muraria, comprensivi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici, e messa in funzione. ELEMENTI: (L) Applique a muro per illuminazione esterna cadauno (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	4,000 2,000 2,000	300,00 25,71 23,03	1'200,00 51,42 46,06	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'297,48	
	Spese Generali 14.00% * (1 297.48) euro			181,65	
	Sommano euro			1'479,13	
	Utili Impresa 10% * (1 479.13) euro			147,91	
	TOTALE euro / a corpo			1'627,04	
Nr. 44 IE_08	Fornitura e posa in opera di barre LED da esterno per illuminazione camminamento, comprensive di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e messa in funzione, con installazione lungo il percorso designato. ELEMENTI: (L) Barre LED da esterno per illuminazione camminamento m (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=0,25*57) ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=0,25*57) ora	57,000 14,250 14,250	250,00 25,71 23,03	14'250,00 366,37 328,18	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			14'944,55	
	Spese Generali 14.00% * (14 944.55) euro			2'092,24	
	Sommano euro			17'036,79	
	Utili Impresa 10% * (17 036.79) euro			1'703,68	
	TOTALE euro / a corpo			18'740,47	
Nr. 45 IE_09	Fornitura e posa in opera di segnapasso per rampe e scalini, con installazione di apparecchi a incasso, sia a pavimento che a muro, completi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e messa in funzione, per assicurare una corretta illuminazione e migliorare la sicurezza nei percorsi. ELEMENTI: (L) Apparecchio illuminante segnapasso per rampe e scalini cadauno (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=0,25*13) ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=0,25*13) ora	13,000 3,250 3,250	250,00 25,71 23,03	3'250,00 83,56 74,85	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3'408,41	
	Spese Generali 14.00% * (3 408.41) euro			477,18	
	Sommano euro			3'885,59	
	Utili Impresa 10% * (3 885.59) euro			388,56	
	TOTALE euro / a corpo			4'274,15	
Nr. 46 IE_10	Fornitura e posa in opera di pali di illuminazione da arredo urbano, con protezione IP65, corpo in alluminio resistente agli agenti atmosferici e trattato per garantire durata e re ... per il collegamento elettrico. Installazione conforme alle normative di sicurezza e protezione contro le sovratensioni. ELEMENTI: (L) Pali di illuminazione da arredo urbano cadauno (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	8,000 8,000 8,000	1'000,00 25,71 23,03	8'000,00 205,68 184,24	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			8'389,92	
	Spese Generali 14.00% * (8 389.92) euro			1'174,59	
	Sommano euro			9'564,51	
	Utili Impresa 10% * (9 564.51) euro			956,45	
	TOTALE euro / a corpo			10'520,96	
Nr. 47	Fornitura e posa in opera di apparecchio da arredo urbano con protezione IP65, progettato per l'illuminazione				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
IE_11	di strade e parcheggi. Corpo in alluminio estruso e pressofuso ad alta ... della durata dei LED. Possibilità di controllo dimmerabile DALI o IoT READY per la gestione dinamica dell'illuminazione. E L E M E N T I: (L) Pali di illuminazione da arredo urbano per strada/parcheggio cadauno (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (24 393.70) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (27 808.82) euro T O T A L E euro / a corpo	5,000 5,000 5,000	4'830,00 25,71 23,03	24'150,00 128,55 115,15 24'393,70 3'415,12 27'808,82 2'780,88 30'589,70	MDO/RU MDO/RU
Nr. 48 IE_12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione (centralino) da esterno come da schemi unifilari, con grado di protezione IP 65, progettato per la gestione e la prot ... noltre la possibilità di essere facilmente esteso in futuro per l'aggiunta di nuove utenze o dispositivi, se necessario. E L E M E N T I: (L) Quadro elettrico di distribuzione (centralino) come da progetto a corpo (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (502.70) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (573.08) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 0,500 0,500	478,32 25,71 23,03	478,32 12,86 11,52 502,70 70,38 573,08 57,31 630,39	MDO/RU MDO/RU
Nr. 49 IE_13	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento impianto di terra: sezione 25 mmq E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P63.005.003] Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per co ... (qt=0,000025*1*8940*200) kg (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (679.03) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (774.09) euro T O T A L E euro / a corpo	44,700 2,000 2,000	13,01 25,71 23,03	581,55 51,42 46,06 679,03 95,06 774,09 77,41 851,50	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 50 IE_15	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC. Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resistenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI E ... n maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 800x1400x450mm. completo di zoccolo. E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P61.040.002] Armadi stradali in SMC Struttura in SMC colore grigio RAL 70 ... cad (E) [TOS25/1_PR.P61.040.021] Armadi stradali in SMC Accessori per Armadi stradali: Telaio ... cad (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 634.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 863.26) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 1,000 2,000 2,000	1'448,27 88,69 25,71 23,03	1'448,27 88,69 51,42 46,06 1'634,44 228,82 1'863,26 186,33 2'049,59	--- --- MDO/RU MDO/RU
Nr. 51 IE_16	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC. Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resistenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI E ... n maniglia e serratura a tre				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 52 IE_17	punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 600x1100x350mm. completo di zoccolo. E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P61.040.001] Armadi stradali in SMC Struttura in SMC colore grigio RAL 70 ... cad (E) [TOS25/1_PR.P61.040.020] Armadi stradali in SMC Accessori per Armadi stradali: Telaio ... cad (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,000 1,000 2,000 2,000	518,04 40,00 25,71 23,03	518,04 40,00 51,42 46,06	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			655,52	
	Spese Generali 14.00% * (655.52) euro			91,77	
	Sommano euro			747,29	
	Utili Impresa 10% * (747.29) euro			74,73	
	T O T A L E euro / a corpo			822,02	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm e Ø 32 mm E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS25/1_PR.P60.011.004] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=0,03*50) ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=0,03*50) ora	50,000 10,000 1,500 1,500	1,54 2,47 25,71 23,03	77,00 24,70 38,57 34,55	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			174,82	
	Spese Generali 14.00% * (174.82) euro			24,47	
	Sommano euro			199,29	
	Utili Impresa 10% * (199.29) euro			19,93	
	T O T A L E euro / a corpo			219,22	
Nr. 53 IE_18	Fornitura e posa in opera di cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni 100x100x50 mm E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P60.032.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,000 0,050 0,050	4,20 25,71 23,03	4,20 1,29 1,15	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			6,64	
	Spese Generali 14.00% * (6.64) euro			0,93	
	Sommano euro			7,57	
	Utili Impresa 10% * (7.57) euro			0,76	
	T O T A L E euro / cadauno			8,33	
	SCAVI. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamen ... i. con carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (A) [TOS25/1_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 39.076%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 40.668%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,040 0,040 0,200 0,040 0,018	25,97 40,75 66,14 32,41 30,13	1,04 1,63 13,23 1,30 0,54	NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07094 - Incidenza Manodopera 36.77				
	Sommano euro			17,74	
	Spese Generali 14.00% * (17.74) euro			2,48	
	Sommano euro			20,22	
	Utili Impresa 10% * (20.22) euro			2,02	
	A R I P O R T A R E			22,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			22,24	
	TOTALE euro / m³			22,24	
Nr. 55 TOS25/1_01. A04.018.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m ELEMENTI: (E) [TOS25/1_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05423 - Incidenza Manodopera 29	0,080 0,080 0,080 0,018	25,97 40,75 32,41 30,13	2,08 3,26 2,59 0,54	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (8.47) euro			8,47 1,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.66) euro			9,66 0,97	
	TOTALE euro / m³			10,63	
Nr. 56 TOS25/1_01. A05.002.001	FORMAZIONE DI RILEVATI eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi ELEMENTI: (E) [TOS25/1_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.003.020] Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto ope ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (A) [TOS25/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 51.997%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 27.739%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0232 - Incidenza Manodopera 43.44	0,040 0,040 0,024 0,024 0,060 0,040 0,024	19,35 16,98 13,87 16,98 49,70 32,41 32,41	0,77 0,68 0,33 0,41 2,98 1,30 0,78	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (7.25) euro			7,25 1,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.27) euro			8,27 0,83	
	TOTALE euro / m³			9,10	
Nr. 57 TOS25/1_02. A03.002.003	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A qualsiasi piano, altezza o profondità A MANO con ausilio di martello demolitore Escluso: scavo per ritrovamento della muratura al di sott ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra ELEMENTI: (A) [TOS25/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO/RU= 79.748%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS25/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.071.001] Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ... ora (E) [TOS25/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS25/1_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete m³ (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.111 - Incidenza Manodopera 74.94	1,000 5,490 1,000 0,200 0,500 0,018 5,490 1,000 0,500 5,490	37,92 2,98 1,66 1,63 0,29 20,71 32,41 32,41 32,41 27,09	37,92 16,36 1,66 0,33 0,15 0,37 177,93 32,41 16,21 148,72	AN NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			432,06	
	A RIPORTARE			432,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			432,06	
	Spese Generali 14.00% * (432.06) euro			60,49	
	Sommano euro			492,55	
	Utili Impresa 10% * (492.55) euro			49,26	
	T O T A L E euro / m³			541,81	
Nr. 58 TOS25/1_02. A03.002.004	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A qualsiasi piano, altezza o profondità A MANO con ausilio di martello demolitore Escluso: scavo per ritrovamento della muratura al di sott ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra E L E M E N T I: (A) [TOS25/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO/RU= 79.748%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS25/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.071.001] Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ... ora (E) [TOS25/1_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete m³ (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.75934 - Incidenza Manodopera 74.85	1,000 4,970 1,000 0,200 0,018 4,970 1,000 4,970	37,92 2,98 1,66 1,63 20,71 32,41 32,41 27,09	37,92 14,81 1,66 0,33 0,37 161,08 32,41 134,64	AN NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			383,22	
	Spese Generali 14.00% * (383.22) euro			53,65	
	Sommano euro			436,87	
	Utili Impresa 10% * (436.87) euro			43,69	
	T O T A L E euro / m³			480,56	
Nr. 59 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06068 - Incidenza Manodopera 78.37	0,700 0,700	27,09 27,09	18,96 18,96	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			37,92	
	Spese Generali 14.00% * (37.92) euro			5,31	
	Sommano euro			43,23	
	Utili Impresa 10% * (43.23) euro			4,32	
	T O T A L E euro / m³			47,55	
Nr. 60 TOS25/1_04. A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N01.001.041] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (A) [TOS25/1_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 39.076%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 40.668%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02312 - Incidenza Manodopera 39.85	0,010 0,010 0,200 0,010 0,020	18,86 16,98 66,14 32,41 27,09	0,19 0,17 13,23 0,32 0,54	NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			14,45	
	Spese Generali 14.00% * (14.45) euro			2,02	
	Sommano euro			16,47	
	A R I P O R T A R E			16,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,47	
	Utili Impresa 10% * (16.47) euro			1,65	
	T O T A L E euro / m³			18,12	
Nr. 61 TOS25/1_04. E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente E L E M E N T I: (A) [TOS25/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 32.118%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 47.627%; ora (E) [TOS25/1_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS25/1_PR.P36.011.008] CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e f ... t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01685 - Incidenza Manodopera 2.9	0,000 0,001 0,001 0,022 0,001 0,001 0,001	80,47 40,52 17,30 149,84 32,41 32,41 30,13	0,00 0,04 0,02 3,30 0,03 0,03 0,03	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,45	
	Spese Generali 14.00% * (3.45) euro			0,48	
	Sommano euro			3,93	
	Utili Impresa 10% * (3.93) euro			0,39	
	T O T A L E euro / m²			4,32	
Nr. 62 TOS25/1_04. E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P45.002.001] Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico kg (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00038 - Incidenza Manodopera 56.47	0,020 0,011	6,60 32,41	0,13 0,36	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			0,49	
	Spese Generali 14.00% * (0.49) euro			0,07	
	Sommano euro			0,56	
	Utili Impresa 10% * (0.56) euro			0,06	
	T O T A L E euro / m²			0,62	
Nr. 63 TOS25/1_09. E09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento ... o all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N01.001.012] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (A) [TOS25/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 51.997%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 27.739%; ora (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M04.001.004] Operaio florovivaistico Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07717 - Incidenza Manodopera 42.28	0,125 0,125 0,250 0,125 0,125	13,50 40,75 49,70 20,66 18,60	1,69 5,09 12,43 2,58 2,33	NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			24,12	
	Spese Generali 14.00% * (24.12) euro			3,38	
	Sommano euro			27,50	
	Utili Impresa 10% * (27.50) euro			2,75	
	T O T A L E euro / m³			30,25	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 64 TOS25/1_09. E09.009.001	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la ... anico essiccato e pellettato e 50 g/ mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. per superfici fino a 500 mq E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P01.002.005] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t (E) [TOS25/1_PR.P45.001.002] Terre, terricciati e ammendanti Torba bionda tedesca pH4,5-6 ... m³ (E) [TOS25/1_PR.P45.002.003] Semi e tappeti erbosi Tappeto erboso in zolla per inerbiment ... m² (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02608 - Incidenza Manodopera 23.9 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (8.16) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.30) euro T O T A L E euro / m²	0,001 0,015 1,000 0,067 0,067	20,00 68,00 4,63 20,66 16,62	0,02 1,02 4,63 1,38 1,11	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 65 TOS25/1_09. V03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N- ... kg (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00269 - Incidenza Manodopera 77.16 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.84) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.96) euro T O T A L E euro / cad	0,020 0,040	0,65 20,66	0,01 0,83	MAT/PR MDO/RU
Nr. 66 TOS25/1_09. V03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N01.001.008] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS25/1_PR.P08.025.014] LEGNAME VARIO Palo di PINO APPUNTITO trattato con impregnant ... m (E) [TOS25/1_PR.P15.161.002] Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, ... m (E) [TOS25/1_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N- ... kg (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16464 - Incidenza Manodopera 36.26 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (51.47) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.68) euro T O T A L E euro / cad	0,250 0,250 6,500 1,500 0,500 0,250 0,500 0,500	11,36 16,98 2,45 2,87 0,65 20,66 20,66 16,62	2,84 4,25 15,93 4,31 0,33 5,17 10,33 8,31	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 67 TOS25/1_09.	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... impregnato a pressione e la fornitura di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
V03.005.004	nuova terra (100*100*100 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto. E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N01.001.008] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS25/1_PR.P01.002.061] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI TERRA DA COLTIVO. Scevra da sa ... t (E) [TOS25/1_PR.P08.025.014] LEGNAME VARIO Palo di PINO APPUNTITO trattato con impregnant ... m (E) [TOS25/1_PR.P15.161.002] Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, ... m (E) [TOS25/1_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N- ... kg (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.33814 - Incidenza Manodopera 32.23 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (105.70) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (120.50) euro T O T A L E euro / cad	0,750 0,750 1,700 6,500 1,500 0,500 0,750 0,750 0,750	11,36 16,98 12,00 2,45 2,87 0,65 20,66 20,66 16,62	8,52 12,74 20,40 15,93 4,31 0,33 15,50 15,50 12,47	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 68 TOS25/1_22. L02.014.006	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine con colpo di vanga in terreno lavorato, esclusa fornitura E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_RU.M05.001.002] Operaio forestale, sopra i mille metri 4° livello - speciali ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00131 - Incidenza Manodopera 78.37 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.41) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.47) euro T O T A L E euro / cad	0,022	18,60	0,41	MDO/RU
Nr. 69 TOS25/1_AT .N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07952 - Incidenza Manodopera 51.1 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (49.70) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.66) euro T O T A L E euro / ora	1,000 1,000 1,000	8,39 8,90 32,41	8,39 8,90 32,41	NL/AT NL/AT MDO/RU
Nr. 70 TOS25/1_AT .N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS25/1_AT.N02.014.217] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10582	1,000 1,000 1,000	14,81 18,92 32,41	14,81 18,92 32,41	NL/AT NL/AT MDO/RU
	A R I P O R T A R E			66,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 72 P.m.001	Griglia in ghisa sferoidale antitacco D400 compreso bulloni M12 per il fissaggio luce netta 50x50x50 euro / cadauno			160,50	---
Nr. 73 P.m.002	Piastra zincata di chiusura euro / cadauno			37,90	---
Nr. 74 P.m.003	Piastra zincata di chiusura con foro di uscita euro / cadauno			47,10	---
Nr. 75 P.m.004	Pompa sollevamento N° e tipo di pompa: n°1 Pompe centrifughe sommersa per liquami e fanghi, girante a canale Prevalenza richiesta 5.2 m Portata sollevata 500 l/m Potenza ... er ogni pompa; • Compreso n.2 galleggianti con regolatore di livello. Tubazione di mandata pompa: Acciaio Inox DN50 euro / cadauno			1'450,00	MAT/PR
Nr. 76 P.m.005	Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 17 ... sione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). Diametro Nominale 50 mm, completa di flange, controflange, guarnizioni e bullonerie euro / cadauno			135,20	---
Nr. 77 P.m.006	Galleggianti euro / cadauno			160,00	---
Nr. 78 P.m.007	Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi: corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri sup ... assima di esercizio 10 bar (1 MPa). Diametro Nominale 50 mm, completa di flange, controflange, guarnizioni e bullonerie. euro / cadauno			127,00	---
Nr. 79 P.m.008	Curva in acciaio senza saldatura ST 35,8 DIN 17175/79, snervamento 245-360 N/mm2, carico di rottura 360-470 N/mm2, produttore e diametro segnati con marchiatura a punzone, conformi alle norme DIN 2609-2615, certificati secondo EN 10204. Dn80 euro / cadauno			27,50	---
Nr. 80 P.m.009	Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. Dn50 euro / m			25,30	---
Nr. 81 P.m.010	quadro elettrico speciale di protezione e comando automatico trifase, custodito in armadio in poliestere a doppia porta cieca. L'armadio conterrà montati e collegati i seguenti mat ... ici, regolatori di livello per pompa e quant'altro necessario per la realizzazione del quadro elettrico a regola d'arte. euro / cadauno			960,00	---
Nr. 82 P.m.011	Realizzazione FORI (diam. mm Ø 50-63-90-130-160-200-250-300-350) su pareti vasca. euro / cadauno			25,00	MAT/PR
Nr. 83 P.m.012	Trasporto fabbricati euro / cadauno			300,00	---
Nr. 84 P.m.013	N.ro 1 VASCA VASCHE monoblocco in C.A. prefabbricata da interrare Dimensioni esterne vasca: cad. cm 250 x 325 x (h=250) compreso impermeabilizzazione e soletta di copertura euro / cadauno			4'873,61	---
Nr. 85 P.m.014	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 32 mm euro / m			2,60	MAT/PR
Nr. 86 P.m.015	Griglia in ghisa sferoidale classe D, resistenza 400 kN, dimensioni interne 400x400 mm (peso 27 kg) euro / cadauno			193,50	---
Nr. 87 P.m.016	Prolunga in cls per pozzetti prefabbricati dim. int. 60x60x60 euro / cadauno			67,00	---
Nr. 88 P.m.017	Prolunga in cls per pozzetti prefabbricati dim. int. 40x40x10 euro / cadauno			18,00	---
Nr. 89 P.m.018	Prolunga in cls per pozzetti prefabbricati dim. int. 40x40x40 euro / cadauno			36,00	---
Nr. 90 P.m.019	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato de ... (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10 ³ (MPN x g); - Enterobariacee totali max 1 x 10 ³ Unità formanti colonie per g. euro / m ³			17,12	---
Nr. 91 P.m.020	Stipa calamagrostis vaso 12-14 euro / cadauno			8,00	---
Nr. 92 P.m.021	Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire' vaso 14 euro / cadauno			10,00	---
Nr. 93 P.m.022	Sifone antiodore in polipropilene Completo di viti in acciaio inox per l'assemblaggio. Costituito da elemento superiore dotato di bordo che per sospendere il sifone all'interno del ... da certificata CISQ secondo standard di qualità ISO 9002, compreso griglia raccogli foglie. dim.60x60 per griglia 60x60 euro / cadauno			196,81	---
Nr. 94	Fessurazioni su tubazioni in Pvc Dn 160-200				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
P.m.023 Nr. 95 P.m.024	euro / m Stampa su pannello forex o PVC sp.10mm compreso verniciatura UV lucida, sigillante, kit di fissaggio in acciaio inox, forature, verifiche file			8,50	MAT/PR
Nr. 96 P.m.025 Nr. 97 P.m.026 Nr. 98 P.m.027 Nr. 99 P.m.028 Nr. 100 P.m.029 Nr. 101 P.m.030 Nr. 102 P.m.031 Nr. 103 P.m.032	Progetto grafico delle opere realizzate Leggio in legno di pino impregnato per esterni Calamagrostis Karl foerster vaso 14 Deschampsia cespitosa vaso 16 Echinacea purpurea vaso 12-14 Muhlenbergia capillaris vaso 19 Pennisetum orientale 'Karley Rose' vaso 12-13 Collari di presa a staffa inox filettati. Collare di presa a staffa Inox, sella in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bullo ... 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). Diametro Nominale 80-100 mm, Derivazione 3/4" - 2" pollici.	euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno		250,00 1'250,00 250,00 10,40 6,00 6,00 13,00 8,00	--- --- --- --- --- --- --- ---
Nr. 104 P.m.033	Collare di derivazione per tubazioni in Polietilene/PVC formato da due semigusci di ghisa sferoidale con rivestimento epossidico uniti da bulloni in acciaio zincato, guarnizione in ... anità n. 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar. Diametro Nominale 90-110 mm, Derivazione da 1" a 2" pollici.	euro / cadauno		39,00	---
Nr. 105 P.m.034	Valvola a T. Valvola di presa a T filettata F 1" con otturatore a cono, corpo e cappello in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, gambo ed otturatore in ottone; sede di chiusura ... n elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78).	euro / cadauno		62,00	---
Nr. 106 P.m.035	Asta di manovra. Asta di manovra in acciaio con verniciatura bituminosa, cappellotto in ghisa e manicotto in bronzo, quadro di giunzione compatibile con le dimensioni delle valvole ... re, campana, rondella guida asta in PVC o polietilene, il tutto da adattare in lunghezza alla profondità della condotta.	euro / cadauno		32,00	---
Nr. 107 P.m.036	Chiusino per allaccio. Chiusino stradale per allaccio in ghisa lamellare classe D400: diametro base telaio 220 mm, altezza 200 mm, diametro coperchio 120 mm, predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale con inserimento di anelli distanziatori di 20/30 mm	euro / cadauno		35,00	---
Nr. 108 P.m.037	Raccordi a serraggio meccanico per tubo Polietilene multistrato corazzato, realizzati in lega di ottone ADZ, conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Diametro 32 mm.	euro / cadauno		48,00	---
Nr. 109 TOS25/1_01. A04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compre ... sclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m	euro / m³		24,00	---
Nr. 110 TOS25/1_01. B02.002.001	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegn ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	euro / m³		8,28	---
Nr. 111 TOS25/1_01. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	euro / m²		29,38	---
Nr. 112 TOS25/1_01. B04.003.005	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consi ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	euro / kg		2,13	---
Nr. 113 TOS25/1_01. D05.010.001	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in l ... i muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm	euro / m³		169,39	---
Nr. 114 TOS25/1_01. F06.002.057	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm	euro / m²		41,72	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 115 TOS25/1_02. A03.038.003	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in pvc di qualsiasi diametro euro / m			118,65	---
Nr. 116 TOS25/1_02. A03.050.004	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cm², ma non superiore a 400 cm², misurata per tutta la sezione eseguita euro / m			0,17	---
Nr. 117 TOS25/1_02. A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ euro / m³			246,63	---
Nr. 118 TOS25/1_04. A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m euro / m³			67,46	---
Nr. 119 TOS25/1_04. B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro / m³			5,21	---
Nr. 120 TOS25/1_04. B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro / m³			41,51	---
Nr. 121 TOS25/1_04. E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... , secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm euro / m²			82,55	---
Nr. 122 TOS25/1_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... rte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm euro / m²			37,31	---
Nr. 123 TOS25/1_04. E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro / m²			24,51	---
Nr. 124 TOS25/1_04. E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... ondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm euro / m²			3,88	---
Nr. 125 TOS25/1_04. F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 euro / cad			15,34	---
Nr. 126 TOS25/1_04. F06.053.008	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfiamento perimetrale in cls C16/20 (Descrizione a ... ella pubblicazione del Prezzario 2024) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600 euro / cad			110,83	---
Nr. 127 TOS25/1_05. A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... zione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. euro / m²*cm			363,24	---
Nr. 128 TOS25/1_05. A03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm euro / m²*cm			0,72	---
Nr. 129 TOS25/1_05. A03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore euro / m			0,62	---
Nr. 130 TOS25/1_06. I05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m euro / cad			5,86	---
Nr. 131 TOS25/1_09. V01.002.001	Potatura manuale di cespugli fioriferi e non, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento ... e dovuti. Si misura la proiezione a terra del cespuglio una volta terminata l'operazione di potatura. di altezze diverse euro / m²			59,33	---
Nr. 132 TOS25/1_09. V02.050.002	Irrigazione di soccorso con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta) acqua fornita dal committente di alberi in filare o in gruppi euro / cad			5,28	---
Nr. 133 TOS25/1_17. P06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 euro / cad			4,26	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 134 TOS25/1_22. L02.014.001	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 40x40x40, in terreno sciolto non lavorato, esclusa fornitura	euro / cad		44,24	---
Nr. 135 TOS25/1_AT .N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno	euro / cad		3,56	---
Nr. 136 TOS25/1_AT .N01.001.008	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	euro / ora		14,30	---
Nr. 137 TOS25/1_AT .N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	euro / ora		11,36	NL/AT
Nr. 138 TOS25/1_AT .N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	euro / ora		13,50	NL/AT
Nr. 139 TOS25/1_AT .N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	euro / ora		18,86	NL/AT
Nr. 140 TOS25/1_AT .N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	euro / ora		19,35	NL/AT
Nr. 141 TOS25/1_AT .N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	euro / ora		25,97	NL/AT
Nr. 142 TOS25/1_AT .N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	euro / ora		16,98	NL/AT
Nr. 143 TOS25/1_AT .N01.003.020	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	euro / ora		40,75	NL/AT
Nr. 144 TOS25/1_AT .N01.008.001	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	euro / ora		13,87	NL/AT
Nr. 145 TOS25/1_AT .N01.010.001	Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	euro / ora		4,69	---
Nr. 146 TOS25/1_AT .N01.065.011	Motopompe e elettropompe Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno	euro / ora		7,39	---
Nr. 147 TOS25/1_AT .N01.070.010	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	euro / ora		2,98	NL/AT
Nr. 148 TOS25/1_AT .N01.071.001	Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	euro / ora		1,66	NL/AT
Nr. 149 TOS25/1_AT .N01.100.901	Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno	euro / ora		1,63	NL/AT
Nr. 150 TOS25/1_AT .N02.014.010	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	euro / ora		16,98	NL/AT
Nr. 151 TOS25/1_AT .N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	euro / ora		61,82	---
Nr. 152 TOS25/1_AT .N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro / ora		8,39	NL/AT
Nr. 153 TOS25/1_AT .N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		14,81	NL/AT
Nr. 154 TOS25/1_AT .N02.100.101	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		21,03	NL/AT
Nr. 155 TOS25/1_AT .N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	euro / ora		8,90	NL/AT
Nr. 156 TOS25/1_AT .N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv	euro / ora		18,92	NL/AT
		euro / ora		27,03	NL/AT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 157 TOS25/1_AT .N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro / ora			5,31	NL/AT
Nr. 158 TOS25/1_AT .N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro / ora			21,39	---
Nr. 159 TOS25/1_AT .N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro / ora			39,19	NL/AT
Nr. 160 TOS25/1_AT .N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro / ora			38,24	NL/AT
Nr. 161 TOS25/1_AT .N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro / ora			63,26	---
Nr. 162 TOS25/1_AT .N06.020.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile. euro / ora			0,29	NL/AT
Nr. 163 TOS25/1_AT .N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV euro / ora			22,34	---
Nr. 164 TOS25/1_AT .N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese euro / ora			40,52	NL/AT
Nr. 165 TOS25/1_AT .N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV euro / ora			17,30	NL/AT
Nr. 166 TOS25/1_AT .N10.025.002	Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete euro / m³			20,71	NL/AT
Nr. 167 TOS25/1_PR .P01.002.005	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA euro / t			20,00	MAT/PR
Nr. 168 TOS25/1_PR .P01.002.061	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI TERRA DA COLTIVO. Scevra da sassi. euro / t			12,00	MAT/PR
Nr. 169 TOS25/1_PR .P01.003.003	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento. SABBIA. Granulometria < 6 mm euro / t			7,00	MAT/PR
Nr. 170 TOS25/1_PR .P05.004.005	PAVIMENTAZIONE ESTERNA. IN PORFIDO O PIETRA. LASTRE REGOLARI. Tagliate allo scalpello, a piano cava. Spessore: 2/6 cm. Lunghezza a correre. Larghezza: 15-30 cm. Certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 euro / m²			73,34	---
Nr. 171 TOS25/1_PR .P06.002.004	RETE ELEETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Formato 2000x3000 mm Ø 6 100x100 euro / kg			1,34	MAT/PR
Nr. 172 TOS25/1_PR .P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato euro / kg			0,96	MAT/PR
Nr. 173 TOS25/1_PR .P07.113.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm euro / cad			104,95	MAT/PR
Nr. 174 TOS25/1_PR .P07.130.018	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Griglia in ghisa per canaletti ... a interna da 30 cm D400 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024- descrizione aggiornata Prezzario 2025) euro / m			230,98	---
Nr. 175 TOS25/1_PR .P08.025.014	LEGNAME VARIO Palo di PINO APPUNTITO trattato con impregnante in autoclave Diametro: 6 cm euro / m			2,45	MAT/PR
Nr. 176 TOS25/1_PR .P08.111.005	PANNELLI TRUCIOLARI Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 OSB/3 sp. 22 mm euro / m²			10,96	---
Nr. 177 TOS25/1_PR .P09.003.001	MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; euro / m³			123,55	---
Nr. 178 TOS25/1_PR .P10.006.003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressio ... omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S3				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 179 TOS25/1_PR .P10.006.004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressio ... omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4 euro / m³			155,03	MAT/PR
Nr. 180 TOS25/1_PR .P12.014.036	Elementi in calcestruzzo, per raccolta e convogliamento delle acque di superficie. Certificato CE secondo la UNI EN 1433:2008. Canaletta di drenaggio, per aree soggette a carichi p ... ntiusura in acciaio zincato. Classe di carico: F900 Misure interne. Larghezza: 30 cm Lunghezza: 100 cm Altezza: 25-30 cm euro / m³			156,31	---
Nr. 181 TOS25/1_PR .P12.014.037	Elementi in calcestruzzo, per raccolta e convogliamento delle acque di superficie. Certificato CE secondo la UNI EN 1433:2008. Canaletta di drenaggio, per aree soggette a carichi p ... i antiusura in acciaio zincato. Classe di carico: F900 Misure interne. Larghezza: 50 cm Lunghezza: 100 cm Altezza: 50 cm euro / m			125,00	---
Nr. 182 TOS25/1_PR .P12.020.006	Pozzetto di spurgo in calcestruzzo, senza sifone e chiusino (lapide). Misure esterne. Certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. lato: 80 cm altezza: 80 cm spessore delle pareti: 5-10 cm euro / m			238,40	---
Nr. 183 TOS25/1_PR .P12.020.008	Pozzetto di spurgo in calcestruzzo, senza sifone e chiusino (lapide). Misure esterne. Certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. lato: 100 cm altezza: 100 cm spessore delle pareti: 10 cm euro / cad			143,88	---
Nr. 184 TOS25/1_PR .P12.040.023	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 100 cm Altezza: 50 cm Spessore delle pareti: 10 cm euro / cad			235,42	MAT/PR
Nr. 185 TOS25/1_PR .P15.050.010	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2019 lunghezza m 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 SDR 41 diam. est. 160 spess. mm 4,0 mm euro / cad			112,82	---
Nr. 186 TOS25/1_PR .P15.055.002	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 50 mm spess. 4,2 mm euro / m			14,76	---
Nr. 187 TOS25/1_PR .P15.055.003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm euro / m			1,10	MAT/PR
Nr. 188 TOS25/1_PR .P15.055.005	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 90 mm spess. 7,7 mm euro / m			1,35	MAT/PR
Nr. 189 TOS25/1_PR .P15.067.014	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401-1:2019. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160 euro / m			2,10	MAT/PR
Nr. 190 TOS25/1_PR .P15.067.101	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401-1:2019. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160 euro / cad			11,02	---
Nr. 191 TOS25/1_PR .P15.067.121	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401-1:2019. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Bigiunto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160 euro / cad			11,76	---
Nr. 192 TOS25/1_PR .P15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm euro / cad			8,11	---
Nr. 193 TOS25/1_PR .P26.119.002	PITTURE DI FONDO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE A DUE COMPONENTI PER CEMENTO Densità: 1,25 g/cm³ euro / m			2,87	MAT/PR
Nr. 194 TOS25/1_PR .P26.202.107	CONSOLIDANTI, ADESIVI E PROTETTIVI - RESTAURO ADESIVO EPOSSIDICO A BASSA VISCOSITÀ PER L'INCOLLAGGIO DI METALLI, CERAMICHE E MATERIALI LAPIDEI. Con elevate caratteristiche di adesione strutturale euro / l			14,47	---
Nr. 195 TOS25/1_PR .P36.011.008	CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato t ... va granulometrica continua 0/10 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 6% determinato secondo la UNI EN 12697-8. euro / kg			31,16	---
Nr. 196 TOS25/1_PR .P45.001.002	Terre, terricciati e ammendanti Torba bionda tedesca pH4,5-6,5 pressata in sacchi da 250 litri. euro / t			149,84	MAT/PR
Nr. 197 TOS25/1_PR .P45.001.010	Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N-P-K con microelementi euro / m³			68,00	MAT/PR
Nr. 198	Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico euro / kg			0,65	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS25/1_PR .P45.002.001	euro / kg			6,60	MAT/PR
Nr. 199	Semi e tappeti erbosi Tappeto erboso in zolla per inerbimento a pronto effetto.				
TOS25/1_PR .P45.002.003	euro / m²			4,63	MAT/PR
Nr. 200	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm				
TOS25/1_PR .P60.011.003	euro / m			1,54	MAT/PR
Nr. 201	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm				
TOS25/1_PR .P60.011.004	euro / m			2,47	MAT/PR
Nr. 202	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm				
TOS25/1_PR .P60.032.001	euro / cad			4,20	MAT/PR
Nr. 203	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 1,5 mmq				
TOS25/1_PR .P60.104.027	euro / m			1,12	MAT/PR
Nr. 204	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 2,5 mmq				
TOS25/1_PR .P60.104.028	euro / m			1,64	MAT/PR
Nr. 205	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... ensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 4 mmq				
TOS25/1_PR .P60.104.029	euro / m			2,39	MAT/PR
Nr. 206	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 5 G 2,5 mmq				
TOS25/1_PR .P60.104.054	euro / m			2,46	MAT/PR
Nr. 207	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nsione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 5 G 35 mmq				
TOS25/1_PR .P60.104.060	euro / m			32,41	MDO/RU
Nr. 208	Armadi stradali in SMC Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resitenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20J ... n maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 600x1100x350mm. completo di zoccolo.				
TOS25/1_PR .P61.040.001	euro / cad			518,04	MAT/PR
Nr. 209	Armadi stradali in SMC Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resitenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20J ... n maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 800x1400x450mm. completo di zoccolo.				
TOS25/1_PR .P61.040.002	euro / cad			1'448,27	---
Nr. 210	Armadi stradali in SMC Accessori per Armadi stradali: Telaio metallico per fissaggio a pavimento per struttura in SMC larghezza indicativa 600mm.				
TOS25/1_PR .P61.040.020	euro / cad			40,00	MAT/PR
Nr. 211	Armadi stradali in SMC Accessori per Armadi stradali: Telaio metallico per fissaggio a pavimento per struttura in SMC larghezza indicativa 800mm.				
TOS25/1_PR .P61.040.021	euro / cad			88,69	---
Nr. 212	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... , in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 3500mm				
TOS25/1_PR .P62.101.001	euro / cad			222,60	MAT/PR
Nr. 213	Dispersori piatti, tondi, a fune, aste di captazione ed accessori. Rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Capicorda a Morsetto in ottone nichelato - sezione 25 mmq. (Ø 6.3 mm.)				
TOS25/1_PR .P63.002.112	euro / cad			1,99	---
Nr. 214	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 25 mmq.				
TOS25/1_PR .P63.005.003	euro / kg			13,01	MAT/PR
Nr. 215	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 25 mmq.				
TOS25/1_PR .P63.005.004	euro / kg			16,61	---
Nr. 216	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 2.5 mmq.				
TOS25/1_PR .P63.007.002	euro / cad			1,53	---
Nr. 217	Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per cavi in rame capicorda ad occhiello preisolato sezione 4-6 mmq.				
TOS25/1_PR .P63.008.002	euro / cad			0,09	---
Nr. 218	Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS25/1_PR .P64.006.009	305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo SSTP cat 7 4 x 2 x 23 AWG LSZH euro / m			3,10	MAT/PR
Nr. 219 TOS25/1_PR CAM.P19.00 5.002	Malta cementizia bicomponente elastica EN 1504-2 - rivestimento (C) principi PI, MC e IR. Conforme alla EN 14891. EMICODE: EC1 R Plus - a bassissima emissione Accessori di posa. Co ... I INTERVENTI EDILIZI. impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo soggette a spinta idraulica positiva e negativa. euro / kg			4,58	---
Nr. 220 TOS25/1_PR REC.P17.002 .001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. EER 17 02 01) euro / t			191,04	---
Nr. 221 TOS25/1_PR REC.P17.003 .102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. euro / t			27,70	---
Nr. 222 TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) euro / t			33,76	---
Nr. 223 TOS25/1_R U.M04.001.0 02	Operaio florovivaistico Specializzato euro / ora			20,66	MDO/RU
Nr. 224 TOS25/1_R U.M04.001.0 04	Operaio florovivaistico Qualificato euro / ora			18,60	MDO/RU
Nr. 225 TOS25/1_R U.M04.001.0 05	Operaio florovivaistico Comune euro / ora			16,62	MDO/RU
Nr. 226 TOS25/1_R U.M05.001.0 02	Operaio forestale, sopra i mille metri 4° livello - specializzato euro / ora			18,60	MDO/RU
Nr. 227 TOS25/1_R U.M10.001.0 01	Operaio edile IV livello euro / ora			43,13	MDO/RU
Nr. 228 TOS25/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato euro / ora			32,41	MDO/RU
Nr. 229 TOS25/1_R U.M10.001.0 03	Operaio edile Qualificato euro / ora			30,13	MDO/RU
Nr. 230 TOS25/1_R U.M10.001.0 04	Operaio edile Comune euro / ora			27,09	MDO/RU
Nr. 231 TOS25/1_R U.M11.001.0 02	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro / ora			25,71	MDO/RU
Nr. 232 TOS25/1_R U.M11.001.0 04	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 euro / ora			23,03	MDO/RU
	Data, 24/11/2025				
	Il Tecnico				
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_02	GRIGLIA ALBERI	cad
</		

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_03	PALO DISSUASORE	cad

Codice	Articolo	Unità di misura			
NP_04	RASTRELLIERE BICICLETTE	cad			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO	https://www.area.fr/mobilier-urbain/la-rue/support-velo/parc-velos-antares	cad	1	€ 148,00	€ 148,00
Totale					€ 148,00
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - comune	ora	1,35	€ 27,09	€ 36,57
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	€ 32,41	€ 32,41
Totale TOS23/1_RU					€ 68,98
(A) TOTALE PARZIALE					€ 216,98
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 34,72
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 0,69
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 25,17
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 276,87
Incidenza manodopera					24,91%

Codice	Articolo				Unità di misura
NP_05	CESTINO				cad
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO	https://www.area.fr/mobilier-urbain/la-pause/corbeille/corbeille-45l-et-75l-lilas	cad	1	€ 379,00	€ 379,00
Totale					€ 379,00
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - comune	ora	1,35	€ 27,09	€ 36,57
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	€ 32,41	€ 32,41
Totale TOS23/1_RU					€ 68,98
(A) TOTALE PARZIALE					€ 447,98
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 71,68
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 1,43
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 51,97
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 571,62
Incidenza manodopera					12,07%

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_07	PANCHINE SINGOLE	cad

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_08	PANCHINE CON RIVESTIMENTO IN LEGNO	mq

522,24 €

rivestimento in legno

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO	fornitura di profilo alveolare in WPC	m	1	€ 6,80	
	incidenza mq	cad	3	€ 20,40	€ 20,40
PREVENTIVO	clips per fissaggio in acciaio e relativa viteria	cad	1	€ 0,27	
	incidenza mq	mq	28	€ 7,56	€ 7,56
PREVENTIVO	clips per il fissaggio di partenza	cad	1	€ 0,48	
	incidenza mq	mq	9	€ 4,32	€ 4,32
PREVENTIVO	viteria autoportante in acciaio zincato	cad	1	€ 0,06	
	incidenza mq			€ 1,79	€ 1,79
PREVENTIVO	sottostruttura in alluminio	ml	1	€ 3,40	
	incidenza mq	mq	3	€ 10,20	€ 10,20
PREVENTIVO	Scudo WPC che rende il materiale idrorepellente	l	1	€ 26,50	
	incidenza mq	mq	1	€ 20,50	€ 20,50
PREVENTIVO	trasporto fino al luogo di cantiere	cad	1	€ 950,00	
	incidenza mq	mq	1	€ 16,96	€ 16,96
Totale					€ 81,73
TOS25_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,6	€ 30,89	€ 49,42
Totale TOS23/1_RU					€ 49,42
(A) TOTALE PARZIALE					€ 131,16
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 20,99
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4% di B)					€ 0,84
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 15,21
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 167,36
Incidenza manodopera					29,53%

muratura

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS25_01CAM.C01.009.002	Realizzazione panca in muratura	mq	1	€ 61,46	
	incidenza mq	cad	4	€ 184,38	€ 184,38
Totale					€ 184,38
Totale TOS23/1_RU					€ 0,00
(A) TOTALE PARZIALE					€ 184,38
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 29,50
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4% di B)					€ 1,18
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 21,39
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 235,27
Incidenza manodopera					0,00%

rivestimento impermeabile aquascud

Codice	Articolo				Unità di misura
A OE 13	F.P.O. di rivestimento impermeabile				mq
F.P.O. di rivestimento impermeabile con tecnologia CCT, con marcatura CE, polimero modificato, flessibile, tixotropico avente impermeabilità					
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO	fornitura	Kg	1	€ 3,32	
	consumo	mq	3,5	€ 11,62	€ 11,62
	sfridi	%	5	€ 0,58	€ 0,58
Totale					€ 12,20
TOS23/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14	€ 30,22	€ 4,23
Totale TOS23/1_RU					€ 4,23
(A) TOTALE PARZIALE					€ 16,43

(B) SPESE GENERALI (16% di A)	€ 2,63
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)	€ 0,05
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)	€ 1,91
TOTALE GENERALE (A+B+C)	€ 20,97
Incidenza manodopera	20,18%

intonaco impermeabile Bimortar

Codice	Articolo	Unità di misura
A_OE_12	F.P.O. intonaco impermeabile	m

Fornitura e posa in opera di balza di 15 cm di intonaco permeabile con spessore circa 2 cm

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO	fornitura	Kg/cm	1	€ 1,60	
	consumo	mq	1	€ 57,60	€ 57,60
	sfridi	%	5	€ 2,88	€ 2,88
PREVENTIVO	rete in fibra di vetro AR	mq	1	€ 12,62	€ 12,62
	sfridi	%	5	€ 0,63	€ 0,63
Totale					€ 8,73
TOS23/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,085	€ 30,22	€ 2,57
Totale TOS23/1_RU					€ 2,57
(A) TOTALE PARZIALE					€ 11,30
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 1,81
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 0,04
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 1,31
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 14,41
INCIDENZA A MQ					€ 72,07
Incidenza manodopera					17,82%

intonaco normale

Codice	Articolo	Unità di misura
A_OE_12	F.P.O. intonaco impermeabile	m

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS25_01.E01.008.003	consumo	mq	1	€ 18,26	€ 18,26
Totale					€ 18,26
TOS23/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,085	€ 30,22	€ 2,57
Totale TOS23/1_RU					€ 2,57
(A) TOTALE PARZIALE					€ 20,83
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 3,33
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 0,07
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 2,42
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 26,58
Incidenza manodopera					9,66%

Codice	Articolo				Unità di misura
NP_09	PAVIMENTO DRENANTE 10 CM				mq
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO drenidea		mq	1	€ 85,00	€ 85,00
PREVENTIVO giunto metallico		ml	1	€ 80,00	
incidenza su 1 mq					€ 16,00
Totale					€ 101,00
(A) TOTALE PARZIALE					€ 101,00
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 16,16
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 0,32
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 11,72
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 128,88
Incidenza manodopera					

Codice	Articolo	Unità di misura			
NP_10	impianto di irrigazione	mq			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
valutazione assoverde		mq	1	€ 14,00	€ 14,00
Totale					€ 14,00
(A) TOTALE PARZIALE					€ 14,00
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 2,24
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 0,04
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 1,62
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 17,86
Incidenza manodopera					

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_11	fontana a raso pavimento	corpo

Codice	Articolo	Unità di misura			
NP_12	tavolo da ping pong	cad			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
preventivo on line	https://www.area.fr/mobilier-urbain/levasion/sports-et-loisirs/table-de-ping-pong-oxygene	corpo	1	€ 1 792,00	€ 1 792,00
Totale					€ 1 792,00
(A) TOTALE PARZIALE					€ 1 792,00
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 286,72
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 5,73
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 207,87
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 2 286,59
Incidenza manodopera					

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_13	Percorso ossigeno	cad

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_14	Percorso ossigeno	cad

Codice	Articolo	Unità di misura
A_OE_18	Scalini	cadauno

Realizzazione di scalini gettati in opera, rivestiti in piastrelle di cotto 15x30 cm, compresi tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per la corretta esecuzione.

Il gradino sarà realizzato su idonea struttura in calcestruzzo CLS Rck 25/30, con strato di malta cementizia di allettamento e successiva posa di rivestimento in cotto incollato con adesivo per ceramiche e materiali lapidei, fugato e stuccato a perfetta regola d'arte.

Comprensivi la fornitura di cemento, sabbia grossa, acqua, eventuali casseforme in legno o metallo con maggiorazione per minuterie, noleggio di attrezzature (betoniera, vibratore per calcestruzzo, gru a torre), e tutte le operazioni di getto, vibrazione, livellamento e finitura superficiale.

Completano la voce la pulizia finale e la verifica delle tolleranze dimensionali e di planarità.

Caratteristiche peculiari:

Struttura in CLS Rck 25/30

Rivestimento in cotto 15x30 cm con adesivo cementizio migliorato

Cassero e vibrazione inclusi

Finitura a vista o predisposta per rivestimento continuo

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS25_PR.P22.044.001	Piastrelle in cotto 15x30	mq	1,2	€ 12,94	€ 15,53
TOS25_PR.P22.030.008	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei	kg	11,57	€ 0,63	€ 7,29
TOS25_AT.N01.072.006	Noleggio Betoniera	ora	0,1	€ 8,90	€ 0,89
TOS25_AT.N06.016.006	Noleggio Gru a torre	ora	0,01	€ 4,16	€ 0,04
TOS25_PR.P01.002.005	Fornitura sabbia grossa	t	0,04	€ 19,99	€ 0,80
TOS25_PR.P02.004.005	Fornitura Cemento	t	0,009	€ 184,73	€ 1,66
TOS25_AT.N01.060.001	Noleggio Vibratore per calcestruzzo	ora	0,07	€ 2,14	€ 0,15
TOS25/1_01.B02.002.002	cassaforme	mq	0,69	€ 28,52	€ 19,68
	maggiorazione 20% cassaforme per minuterie				€ 3,94
TOS25_PR.P10.008.113	CLS 25/30	mc	0,29	€ 129,50	€ 37,56
Totale					€ 87,53
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,5	€ 32,41	€ 48,62
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,5	€ 32,41	€ 48,62
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,5	€ 30,13	€ 45,20
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,5	€ 27,09	€ 40,64
Totale TOS23/1_RU					€ 183,06
(A) TOTALE PARZIALE					€ 270,59
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 43,29
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 0,87
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 31,39
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 345,27
Incidenza manodopera					53,02%

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_16	barriere e ringhiere	ml

Codice	Articolo				Unità di misura
NP_17	Alzata per scalini in corten				mq
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO	Alzata in corten sp 4mm	mq	0,81	€ 201,36	€ 163,10
PREVENTIVO	Adesivo CHIMICO tipo Mapeifix	cad	1	€ 15,00	€ 15,00
Totale					€ 178,10
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Comune	ora	1,05	€ 27,09	€ 28,44
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Comune	ora	1,05	€ 27,09	€ 28,44
Totale TOS23/1_RU					€ 56,89
(A) TOTALE PARZIALE					€ 234,99
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 37,60
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 0,75
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 27,26
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 299,85
Incidenza manodopera					18,97%

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_18	Scritta tagliata al laser	a corpo

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di scritta "piazza arte della lana" in corten tagliata a laser.

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO	Scritta tagliata al laser	a corpo	1	€ 750,00	€ 750,00
Totale					€ 750,00
TOS25/1_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria - C2	ora	2	€ 24,02	€ 48,04
Totale TOS23/1_RU					€ 48,04
(A) TOTALE PARZIALE					€ 798,04
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 127,69
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 2,55
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 92,57
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 1 018,30
Incidenza manodopera					4,72%

Codice	Articolo	Unità di misura
NP_19	Sistema di raccolta delle acque piovane con canalette, pozzetto e terminazioni	cad

Fornitura e posa in opera di sistema completo di drenaggio composto da:

- canaletta in cemento classe A15 con griglia zincata, accorciata in cantiere tramite taglio meccanico,
- pozzetto bocchetta in cemento A15 con griglia zincata,
- due terminazioni laterali in lamiera/stampa cemento per chiusura del sistema.

Caratteristiche tecniche e componenti:

Canaletta in cemento C35/45, classe A15, con griglia in acciaio zincato, interna liscia per deflusso efficiente

Le canalette verranno adattate in lunghezza mediante taglio meccanico sul posto

Pozzetto bocchetta in cemento A15 con griglia zincata, compatibile con le canalette, per raccolta acqua superficiale (resistente agli agenti e alle sollecitazioni previste)

Terminazioni di canalette in cemento a lamiera per chiusura terminale del drenaggio (sempre disponibili)

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PREVENTIVO	Canaletta in cemento A15 con griglia zincata	cad	4	€ 26,11	€ 104,44
TOS25_AT.N01.011.013	Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco - 1 mese	ora	1	€ 1,88	€ 1,88
PREVENTIVO	Terminazione per canaletta	cad	2	€ 20,98	€ 41,96
PREVENTIVO	pozzetto bocchetta in cemento A15 con griglia zincata,	cad	1	€ 27,20	€ 27,20
Totale					€ 175,48
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - comune	ora	1,5	€ 27,09	€ 40,64
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,5	€ 32,41	€ 48,62
Totale TOS23/1_RU					€ 89,25
(A) TOTALE PARZIALE					€ 264,73
(B) SPESE GENERALI (16% di A)					€ 42,36
di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2% di B)					€ 0,85
(C) UTILE D'IMPRESA (10% di A+B)					€ 30,71
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 337,79
Incidenza manodopera					26,42%