

Comune di CAMPO NELL'ELBA

Provincia di Livorno

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO:

ADEGUAMENTO DEL CENTRO DI RACCOLTA RIFIUTI "VALLONE" EX DM 8 APRILE 2008 E SMI

OGGETTO:

ELENCO PREZZI
ANALISI PREZZI

UBICAZIONE INTERVENTO:

Campo nell'Elba (LI)
loc. Vallone

a cura di:

Soluzione Ambiente s.r.l.

via A. Grandi, 2 - 50029 Tavarnuzze - Impruneta (FI)
Tel. 055 2373667 Fax. 055 2373666
www.soluzioneambiente.it e-mail: info@soluzioneambiente.it



Progettista:

Geom. Luca Tofani

Collaboratori:

DOCUMENTO N.:

04

Proponente:

ESA s.p.a.

V.le Elba n.149
57037 Portoferraio (LI)



TAVOLA N.:

EP

Scala:

-

REVISION

VISA

NOTE

Data:

05-09-2025

File:

05-ELENCO-ANALISI-PREZZI.pdf

Archivio:

Comune di CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRO DI RACCOLTA 'VALLONE'
Progetto Esecutivo

COMMITTENTE: ESA s.p.a.

Firenze, 05/09/2025

IL TECNICO

ESA s.p.a. - Progetto Esecutivo -
Adeguamento del centro di raccolta del 'Vallone' nel comune di Campo nell'Elba (LI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	AVVERTENZE GENERALI 1) PREMESSA Tutti i prezzi sono riferiti al Prezzario Ufficiale di Riferimento aggiornato all'ultima pubblicazione del Prezzario dei Lavori della Toscana anno 2025/1 approvato con Delibera della Giunta Regionale Toscana n.373 del 24/03/2025. Tutti i prezzi sono riferiti ad opere e prestazioni effettuate a regola d'arte, secondo le norme di Legge e secondo le indicazioni e prescrizioni del Capitolato Generale e dei Capitolati Speciali d'Appalto delle Opere Pubbliche di competenza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. In ottemperanza alle vigenti disposizioni legislative (D.P.R. 21 dicembre 1999 n. 554), nei prezzi della mano d'opera, dei noli, dei materiali, delle opere compiute sono compresi i compensi per spese generali ed utili dell'appaltatore per tener conto degli oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere, nelle misure di legge; l'IVA e' a carico del committente. 2) LAVORI IN SUBAPPALTO Per le opere in genere, quando all'Impresa appaltatrice sia richiesta una qualsiasi prestazione che esuli dalla propria attività specifica e per la quale debba rivolgersi ad operatore di altra categoria specifica, le quotazioni riportate nel presente Elenco Prezzi comprendono altresì gli oneri per corresponsabilità e garanzie, le spese generali ed utili relativi al subappalto. 3) MANO D'OPERA Si riferiscono a lavori normali e svolti in orario ordinario così come stabilito nei contratti nazionali di lavoro. Sono comprensivi di spese ed utili per l'Impresa nelle misure di legge e non comprendono l'IVA. 4) NOLEGGI I prezzi sono validi per apparecchiature di normale dotazione dell'Impresa. I costi ed i prezzi, valevoli per noli a caldo di macchinari in perfetta efficienza, con vita non superiore al periodo di ammortamento fiscale, comprendono: i consumi, i carburanti, i lubrificanti, la normale manutenzione e le assicurazioni R.C., mentre non comprendono le eventuali riparazioni e le relative ore di fermo che rimangono pertanto a carico del noleggiatore. Sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e/o addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo, aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il prezzo della mano d'opera (operaio specializzato). Ove non diversamente indicato, i prezzi delle macchine operatrici non sono comprensivi del trasporto dalla rimessa al cantiere e viceversa. Sono comprensivi di spese ed utili per l'Impresa noleggiatrice nelle misure di legge, mentre non comprendono l'IVA. 5) MATERIALI I prezzi riguardano forniture di quantità media di materiali di prima qualità forniti a piè d'opera, compresi il trasporto e l'accantonamento nell'ambito del cantiere. Sono comprensivi di spese ed utili per l'Impresa nelle misure di legge e non comprendono l'IVA. In particolare l'incidenza del trasporto, per l'approvvigionamento degli inerti nell'ambito del cantiere, tiene conto di distanze dalle cave di prestito ordinarie e, comunque, in ambito provinciale. 6) OPERE COMPIUTE DI NUOVA REALIZZAZIONE E DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE I prezzi comprendono le attrezzature complete di cantiere quali gru, mezzi di trasporto idonei, impianto di betonaggio, ovvero l'onere per la fornitura di conglomerati cementizi e bituminosi provenienti da appositi impianti di betonaggio o di preparazione. Comprendono altresì, per le diverse tipologie strutturali, gli oneri per i controlli periodici sui materiali da costruzione previsti dalle vigenti leggi per le misurazioni delle caratteristiche di resistenza mediante le necessarie apparecchiature. Salvo quanto diversamente specificato i prezzi non comprendono gli oneri per l'eventuale smaltimento (trasporto e scarico) alle discariche speciali e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico, le tasse di occupazione di suolo pubblico secondo le disposizioni delle Amministrazioni Pubbliche, ove sussistano. In particolare per quanto concerne i prezzi delle opere compiute di recupero e ristrutturazione i prezzi tengono conto di: a) cantieri attrezzati con mezzi meccanici quali motocarri, piccoli autocarri, demolitori, montacarichi, betoniere, ecc. con esclusione dei mezzi di grande potenza; b) ordinarie quantità di singole categorie di lavoro; c) lavorazioni richiedenti mano d'opera specializzata; d) necessità di opere di salvaguardia delle parti non direttamente interessate dall'intervento, ma ad esso contigue; e) oneri connessi all'assistenza continua ed alla direzione di cantiere qualificate. 7) OPERE DI RESTAURO Per quanto concerne i prezzi delle opere compiute relative a lavori di restauro rivolti alla conservazione ed alla valorizzazione delle opere originali da eseguirsi su beni di interesse storico-artistico, essi tengono conto di: a) cantieri attrezzati con mezzi meccanici quali motocarri, piccoli autocarri, montacarichi, betoniere, ecc. con esclusione dei mezzi di grande potenza; b) impiego di strumenti ed attrezzature di uso non comune; c) quantità anche minime di singole categorie di lavoro; d) lavorazioni richiedenti maestranze altamente specializzate nel ricorso a metodi prettamente artigianali e di approfondita conoscenza delle tecniche restaurati ve, particolarmente per quanto concerne l'adeguamento e/o la compatibilità dei materiali nuovi con quelli originali; e) predisposizione, in corso d'opera, di particolari accorgimenti e cautele per non danneggiare gli elementi originali e le zone adiacenti l'intervento; f) fornitura di ampia documentazione grafica e fotografica, saggi esplorativi ecc.;		

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP01	Fornitura e posa in opera di pavimento di tipo industriale. Spessore cm.15 minimo. Realizzazione di PAVIMENTAZIONE IN CLS PRECONFEZIONATO calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore 15-20 cm, con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, con strato di usura "a spolvero" con 3 kg/mq e comunque a rifiuto di prodotto premiscelato. Nella voce è compresa la fornitura di CALCESTRUZZO C28/35 S3 PER PAVIMENTI INDUSTRIALI A FINITURA PROGRAMMATA in classi XC3, XD1, XA1, con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm, rapporto AC<0,5, per getti nei periodi estivi e/o invernali, compreso sollevamento con pompa autocarata se necessario. Compreso fornitura e posa in opera di rete di armatura elettrosaldata FeB44K secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto (armatura superiore posta a 5 cm dal pavimento finito) e finitura della superficie superiore al quarzo in ragione di 3Kg/mq tirato con elicottero e tagliato in quadri di dimensioni massime di 9 mq. Nella voce sono compresi gli oneri per la stagionatura (funzione della stagione di realizzazione), per il film antispolvero, per la realizzazione dei giunti di indebolimento e della loro sigillatura con guarnizione in gomma nera, le armature a metà spessore in corrispondenza dei giunti di ripresa e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della normativa vigente e della CON.PAV.I. euro (settantacinque/59)	mq	75,59
Nr. 2 AP02	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile in metallo dimensioni cm.700xh200 con apertura ad unica anta scorrevole. Fornitura e posa in opera di cancello carrabile ad unica anta in struttura tubolare metallica zincata delle dimensioni di cm.700xh200 con grigliato metallico e rete di protezione antitaglio, completo di montanti in ferro di idonee dimensioni, posa in opera degli stessi nella fondazione sottostante (questa esclusa), serratura a chiave, paletto laterale, predisposizione per l'apertura automatica, posa in opera di sostegni di idonee dimensioni e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso altresì la fornitura e posa di guida in acciaio da posizionare a terra e n.2 pozzetti in cemento con lapide in ghisa C250 delle dimensioni 30x30 per i collegamenti elettrici delle linee. euro (seimilatrentauno/44)	cadauno	6'031,44
Nr. 3 AP03	Fornitura e posa in opera di sistema di depurazione acque reflue assimilate a domestico per n.5. AE. Fornitura e posa in opera di sistema di depurazione delle acque reflue assimilate a domestico proveniente dai bagni e/o docce e dimensionato per n.5 Abitanti Equivalenti. Il sistema deve essere composto da: - Degrassatore cilindrico verticale liscio con fondo piano tipo Rototec DD150 o prodotto equivalente, A.E. 5 coperti 5, mis. Ø 580 x 660 H mm, capacità 120 Lt. Separatore di grassi ed inerti realizzato in polietilene lineare (LLDPE) mediante lo stampaggio rotazionale, monolitico, ovvero stampato in un unico pezzo senza giunzioni. E' equipaggiato di ispezioni corredate da coperchio a base quadrata pedonabile, tronchetto di uscita in PVC, tubazione d'ingresso in PP, guarnizione in EPDM sulla tubazione d'uscita. - Fossa imhoff A.E. 5 tipo Rototec RIM 1000 o prodotto equivalente, corpo liscio, Mis. Ø 1160 x 1300 H mm, capacità totale 1040 Lt, per il trattamento primario dei reflui domestici. Fossa biologica cilindrica verticale liscia con fondo piano fornito di sedimentatore, realizzata in polietilene lineare (LLDPE) mediante lo stampaggio rotazionale. Contenitore e sedimentatore monolitici stampati in un unico pezzo senza giunzioni. Sono equipaggiati di ispezioni corredate da coperchio a base quadrata pedonabile, tronchetto di uscita in PVC, tubazione d'ingresso in PP, guarnizione in EPDM sulla tubazione d'uscita, guarnizione in EPDM predisposta per il collegamento della tubazione per il biogas. Il tutto fornito e posato in opera completo di raccordo alle condotte di arrivo ed uscita, elementi di prolunga, elemento conico di sommità e lapide di chiusura in cls atta a sostenere chiusino circolare standard in ghisa sferoidale (compreso nella voce) Escluso solo lo scavo ma compreso compreso letto di posa e rinfilco con calcestruzzo Rck200 (spessore minimo 15cm), rinfilco in sabbione, collegamento alle tubazioni di scarico in ingresso e uscita, calo con mezzi meccanici e i chiusini in ghisa. euro (duemilaquattrocentodieci/94)	cadauno	2'402,94
Nr. 4 AP04	Fornitura e posa in opera di impianto di depurazione Fornitura e posa in opera di impianto di separazione fanghi e disoleatore idoneo per piazzale da mq.1.1500,00 a sezione circolare realizzato in PRFV a doppia parete di cui l'esterna corrugata Fornitura e posa in opera di impianto di separazione fanghi e disoleatore idoneo per piazzale da mq.1.150,00 prodotto in azienda certificata marcati CE secondo il Reg. 305/11 e succ. modif. e int., e norma UNI EN 858-1, rispondente al D.Lgs. n. 152/06 - parte 3 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/96 ore successive all'evento, per installazione interrata tipo Rototec mod.IPP1500DOFC o prodotto equivalente, costituito da: - Pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - Sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - Sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - Pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 5 AP05	guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Il tutto completo di idonei elementi di raccordo alle condotte di arrivo ed uscita, elementi di prolunga, elemento conico di sommità e lapide di chiusura in cls atta a sostenere chiusino circolare standard in ghisa sferoidale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck200 di spessore non inferiore a 20 cm compreso letto di posa e rinfianco con calcestruzzo Rck200 (spessore minimo 15cm), compreso anche il calo con mezzi meccanici e escluso solo lo scavo e i chiusini in ghisa. euro (quindicimilaquattrocentosettantasei/87) Realizzazione dell'impianto elettrico ad estensione di quello esistente. Implementazione dell'impianto elettrico del centro di raccolta con fornitura e installazione di: - n.3 Punti luce per illuminazione notturna dell'area escluso corpo illuminante; - n.1 linea per cancello automatico; - n.1 linea per pesa; - n.2 Linee riservate per eventuali altri scopi. Compreso le assistenze murarie necessarie, tutti i cavi, forassiti, canalette esterne, scatole di derivazione ecc per le varie linee elettriche, completo in ogni parte, perfettamente funzionante e corredata da opportuna certificazione di rispondenza alle normative vigenti.- distacco delle linee nel quadro elettrico esistente per trasferimento in altra posizione e successivo riallaccio e eventuale implementazione di nuovi moduli. euro (cinquemilacentotrentatre/10)	cadauno	15'476,87
Nr. 6 C15019c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... oro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi euro (nove/88)	kg	9,88
Nr. 7 TOS25/1_01.B02. 002.001	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di ... llevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce 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/64)	m²	29,64
Nr. 8 TOS25/1_01.B03. 001.005	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E ... l calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP) 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. barre presagomate ad aderenza migliorata (Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP) euro (due/14)	kg	2,14
Nr. 9 TOS25/1_01.B04. 003.006	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON S ... lasse di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 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 C16/20 - consistenza S4 euro (centosettanta/67)	m³	170,67
Nr. 10 TOS25/1_01.B04. 007.006	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC4 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto 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 C35/45 - consistenza S4		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentoquindici/01)	m³	215,01
Nr. 11 TOS25/1_01.E01. 006.002	INTONACI. Intonaco civile per esterni su pareti verticali ... ltezza < 4,00 m dal piano di calpestio. con malta bastarda INTONACI. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Posa a mano o a macchina. Compreso: - riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti; - eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, muratura di eventuali ganci al soffitto e riprese di zoccolature e serramenti; - oneri per i ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza < 4,00 m dal piano di calpestio. con malta bastarda euro (trenta/95)	m²	30,95
Nr. 12 TOS25/1_01.F06. 001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm euro (venti/06)	m	20,06
Nr. 13 TOS25/1_01.F06. 002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... lcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm 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 rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm euro (trentatre/46)	m	33,46
Nr. 14 TOS25/1_01.F06. 002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm 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 rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm euro (quarantasei/02)	m	46,02
Nr. 15 TOS25/1_01.F06. 002.085	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm 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 rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm euro (cinquantaquattro/86)	m	54,86
Nr. 16 TOS25/1_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm 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 rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centotrentaquattro/05)	cad	134,05
Nr. 17 TOS25/1_01.F06. 011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm 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 rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (centosettantacinque/41)	cad	175,41
Nr. 18 TOS25/1_01.F06. 011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm 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 rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm euro (trecentodiciannove/77)	cad	319,77
Nr. 19 TOS25/1_02.A03. 002.004	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A qualsiasi pian ... po e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra 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 fuori terra euro (quattrocentoottauno/92)	m³	481,92
Nr. 20 TOS25/1_02.B10. 003.001	Recupero corticale c.a. - a) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 TOS25/1_02.B10. 003.002	e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/ o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) euro (ventidue/69)	m²	22,69
Nr. 21 TOS25/1_02.B10. 003.002	Recupero corticale c.a. - b) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/ o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) euro (sette/87)	m²	7,87
Nr. 22 TOS25/1_02.B10. 003.005	Recupero corticale c.a. - d) ripristino con malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata spessore fino a 25mm Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/ o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) euro (cento/11)	m²	100,11
Nr. 23 TOS25/1_02.B10. 003.015	Recupero corticale c.a. - e) rasatura con malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/ o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) euro (ventiquattro/05)	m²	24,05
Nr. 24 TOS25/1_02.C01. 034.002	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete ... oratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8 Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammortature e rinalzi paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8 euro (centocinquantaotto/07)	m²	158,07
Nr. 25 TOS25/1_04.A04. 009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... loro smaltimento. da 1,50 m fino alla profondità di 3,00 m Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti: Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da 1,50 m fino alla profondità di 3,00 m euro (dodici/86)	m³	12,86
Nr. 26 TOS25/1_04.A05. 005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazi ... a massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo euro (zero/74)	m²	0,74
Nr. 27 TOS25/1_04.A05. 007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente ... riori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. euro (quattro/48)	m³	4,48
Nr. 28 TOS25/1_04.A05. 008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno ... compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (cinque/54)	m²	5,54
Nr. 29	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS25/1_04.A07. 002.002	impianti autorizzati 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/32)	m³	18,32
Nr. 30 TOS25/1_04.B12. 001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm 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/48)	m³	41,48
Nr. 31 TOS25/1_04.E02. 003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... gregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm 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 compresso: 3 cm euro (quindici/33)	m²	15,33
Nr. 32 TOS25/1_04.E06. 025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico. Escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa euro (quattrocentoventiquattro/80)	cad	424,80
Nr. 33 TOS25/1_04.E07. 001.003	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 25 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 25 euro (zero/46)	m	0,46
Nr. 34 TOS25/1_04.E07. 001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc euro (tre/78)	m²	3,78
Nr. 35 TOS25/1_04.F06. 031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN m ... scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (duecentoventidue/69)	cad	222,69
Nr. 36 TOS25/1_04.F06. 040.001	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di ... si: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. euro (ottantaotto/64)	m	88,64
Nr. 37 TOS25/1_04.F08. 012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 38 TOS25/1_05.A03. 001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bi ... dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (tre/73)	m²	3,73
Nr. 39 TOS25/1_05.A03. 002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... surata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/71)	m²*cm	0,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 TOS25/1_05.A03. 004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata euro (quattro/15)	m	4,15
Nr. 41 TOS25/1_05.A03. 005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra euro (quarantacinque/07)	m³	45,07
Nr. 42 TOS25/1_05.A09. 001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos ... del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. euro (ventisei/87)	m³	26,87
Nr. 43 TOS25/1_06.I05.0 22.001	Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ... no max=3,5 m cad., peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ante a battente, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/ elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V-50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischiacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612. tipo uso residenziale, per cancello doppia anta uno max=3,5 m cad., peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora euro (tremilasettecentonovantasette/39)	a corpo	3'797,39
Nr. 44 TOS25/1_06.I05.0 25.002	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura ap ... fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W euro (quattrocentosedici/67)	cad	416,67
Nr. 45 TOS25/1_06.I05.0 26.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldat ... ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, 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. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base euro (millecinque/87)	cad	1'005,87
Nr. 46 TOS25/1_09.V03. 001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la ... lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli 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 (zero/99)	cad	0,99
Nr. 47 TOS25/1_09.V03. 003.001	Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti p ... con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24 Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 TOS25/1_16.E08. 012.003	euro (quattordici/37) Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a mag ... nalisi aggiornata per la pubblicazione del Prezzario 2024) Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m altezza rete m 2.00 (Analisi aggiornata per la pubblicazione del Prezzario 2024) euro (trenta/69)	m²	14,37
		m	30,69
Nr. 49 TOS25/1_AT.N01. 001.201	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingo ... a con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni euro (ventiotto/85)	ora	28,85
Nr. 50 TOS25/1_AT.N01. 001.912	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo ca ... ne movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (ventiotto/64)	ora	28,64
Nr. 51 TOS25/1_AT.N02. 014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (ottanta/36)	ora	80,36
Nr. 52 TOS25/1_PR.P07. 120.030	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-E ... i a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500. Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500. euro (centoottantasette/14)	cad	187,14
Nr. 53 TOS25/1_PR.P07. 120.033	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-E ... i a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800. Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800. euro (trecentocinquantasei/88)	cad	356,88
Nr. 54 TOS25/1_PR.P07. 130.018	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle ... del Prezzario 2024- descrizione aggiornata Prezzario 2025) 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 canaletta con misura interna da 30 cm D400 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024- descrizione aggiornata Prezzario 2025) euro (duecentotrenta/98)	m	230,98
Nr. 55 TOS25/1_PR.P45. 003.110	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... , A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 60/80, Clt 7 PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 60/80, Clt 7 euro (ventidue/17)	cad	22,17
Nr. 56 TOS25/1_PR.P45. 003.176	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 60/80, Clt 7-9 PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 60/80, Clt 7-9 euro (ventinove/97)	cad	29,97
Nr. 57 TOS25/1_PR.P45. 003.185	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... , specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 60/80 PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il		

[illegible]

Comune di CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: ADEGUAMENTO CENTRO DI RACCOLTA 'VALLONE'
Progetto Esecutivo

COMMITTENTE: ESA s.p.a.

Firenze, 05/09/2025

IL TECNICO

ESA s.p.a. - Progetto Esecutivo -
Adeguamento del centro di raccolta del 'Vallone' nel comune di Campo nell'Elba (LI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 AP01	ANALISI DEI PREZZI				
	Fornitura e posa in opera di pavimento di tipo industriale. Spessore cm.15 minimo.				
	Realizzazione di PAVIMENTAZIONE IN CLS PRECONFEZIONATO calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore 15-20 cm, con applic ... tro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della normativa vigente e della CON.PAV.I.				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA / RISORSE UMANE				
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002.] Operaio edile Specializzato escluso spese generali e utile d ... ora	0,100	31,99	3,20	5,4017556
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004.] Operaio edile Comune escluso spese generali e utile d'impres ... ora	0,100	26,61	2,66	4,4902093
	totale manodopera / risorse umane euro			5,86	
	MATERIALI / PRODOTTI				
	(E) [TOS25/1_PR.P22.061.003.] PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE. premiscelati al quarzo con color ... kg	2,000	2,35	4,70	7,9338285
	totale materiali / prodotti euro			4,70	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [TOS25/1_01.B04.305.011] CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO PER PAVIMENTI INDUSTRIALI a fi ... (qt=1* ,2) di cui MDO/RU= 5.3839065%; MAT/PR= 72.9155551%; ATT/AT= 0.0727555%; m³	0,200	161,58	32,32	54,5577313
	(A) [TOS25/1_01.E05.021.001] Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a ... di cui MDO/RU= 78.3664459%; MAT/PR= 0.0000000%; ATT/AT= 0.0000000%; m²	1,000	3,55	3,55	5,9925726
	(A) [TOS25/1_01.B03.001.002] Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CA ... di cui MDO/RU= 26.4150943%; MAT/PR= 51.8867925%; ATT/AT= 0.0000000%; kg	3,500	1,66	5,81	9,8075625
	(L) minuteria e materiale di riempimento per giunti a corpo	1,000	2,00	2,00	3,3760972
	(L) Noleggi di idonea attrezzatura per costipamento, taglio giunti, elicottero ecc a corpo	1,000	5,00	5,00	8,4402431
	totale altre forniture e prestazioni euro			48,68	
	Sommano euro			59,24	100,0000000
	Spese Generali 16.00% * (59.24) euro			9,48	
	Sommano euro			68,72	
	Utili Impresa 10% * (68.72) euro			6,87	
	T O T A L E euro / mq			75,59	
Nr. 2 AP02	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile in metallo dimensioni cm.700xh200 con apertura ad unica anta scorrevole.				
	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile ad unica anta in struttura tubolare metallica zincata delle dimensioni di cm.700xh200 con grigliato metallico e rete di protezione an ... erra e n.2 pozzetti in cemento con lapide in ghisa C250 delle dimensioni 30x30 per i collegamenti elettrici delle linee.				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA / RISORSE UMANE				
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002.] Operaio edile Specializzato escluso spese generali e utile d ... ora	16,000	31,99	511,84	10,8283758
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004.] Operaio edile Comune escluso spese generali e utile d'impres ... ora	8,000	26,61	212,88	4,5036430
	totale manodopera / risorse umane euro			724,72	
	MATERIALI / PRODOTTI				
	(E) [C13066c] Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza ... (qt=2*7) mq	14,000	250,00	3'500,00	74,0452395
	(E) [C13066d] Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza ... cad	1,000	80,00	80,00	1,6924626
	A R I P O R T A R E			4'304,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'304,72	
Nr. 3 AP03	(E) [TOS25/1_PR.P12.007.002.] POZZETTO QUADRATO di ispezione o decantazione, in calcestruz ... cad	2,000	21,14	42,28	0,8944665
	totale materiali / prodotti euro			3'622,28	
	NOLI / ATTREZZATURE				
	(E) [TOS25/1_AT.N06.018.006.] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	8,000	29,97	239,76	5,0723105
	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900.] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	8,000	17,51	140,08	2,9635020
	totale noli / attrezzature euro			379,84	
	Sommano euro			4'726,84	100,0000000
	Spese Generali 16.00% * (4 726.84) euro			756,29	
	Sommano euro			5'483,13	
	Utili Impresa 10% * (5 483.13) euro			548,31	
	T O T A L E euro / cadauno			6'031,44	
	Fornitura e posa in opera di sistema di depurazione acque reflue assimilate a domestico per n.5. AE.				
	Fornitura e posa in opera di sistema di depurazione delle acque reflue assimilate a domestico proveniente dai bagni e/o docce e dimensionato per n.5 Abitanti Equivalenti.				
	Il sistem ... n sabbione, collegamento alle tubazioni di scarico in ingresso e uscita, calo con mezzi meccanici e i chiusini in ghisa.				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA / RISORSE UMANE				
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002.] Operaio edile Specializzato escluso spese generali e utile d ... ora	6,000	31,99	191,94	10,1923342
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004.] Operaio edile Comune escluso spese generali e utile d'impres ... ora	6,000	26,61	159,66	8,4782124
	totale manodopera / risorse umane euro			351,60	
	MATERIALI / PRODOTTI				
	(E) [TOS25/1_PR.P01.002.005.] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t	2,000	20,00	40,00	2,1240667
	(E) [TOS25/1_PR.P10.011.145.] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMI ... m³	2,000	161,13	322,26	17,1125437
	(E) [TOS25/1_PR.P07.119.002.] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad	2,000	54,66	109,32	5,8050744
	totale materiali / prodotti euro			471,58	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) fornitura di dessatore e imhoff (indagine di mercato) (pr=1200*,8) a corpo	1,000	960,00	960,00	50,9776017
	(L) minuteria, tubaizoni di raccordo, mastici adesivi ecc. a corpo	1,000	100,00	100,00	5,3101668
	totale altre forniture e prestazioni euro			1'060,00	
	Sommano euro			1'883,18	100,0000000
	Spese Generali 16.00% * (1 883.18) euro			301,31	
	Sommano euro			2'184,49	
	Utili Impresa 10% * (2 184.49) euro			218,45	
	T O T A L E euro / cadauno			2'402,94	
Nr. 4 AP04	Fornitura e posa in opera di impianto di depurazione				
	Fornitura e posa in opera di impianto di separazione fanghi e disoleatore idoneo per piazzale da mq.1.1500,00 a sezione circolare realizzato in PRFV a doppia parete di cui l'estern ... Rck200 (spessore minimo 15cm), compreso anche il calo con mezzi meccanici e escluso solo lo scavo e i chiusini in ghisa.				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA / RISORSE UMANE				
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.001.] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... (qt=8*3) ora	24,000	27,54	660,96	5,4493244
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.004.] Installatore/Operaio				
	A R I P O R T A R E			660,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			660,96	
Nr. 5 AP05	metalmecchanico 3^ categoria - D2 esclus ... (qt=8*3) ora	24,000	23,03	552,72	4,5569332
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002.] Operaio edile Specializzato escluso spese generali e utile d ... (qt=8*4) ora	32,000	31,99	1'023,68	8,4397912
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004.] Operaio edile Comune escluso spese generali e utile d'impres ... (qt=8*2) ora	16,000	26,61	425,76	3,5102039
	totale manodopera / risorse umane euro			2'663,12	
	MATERIALI / PRODOTTI				
	(E) [TOS25/1_PR.P01.002.005.] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t	3,500	20,00	70,00	0,5771192
	(E) [TOS25/1_PR.P10.011.145.] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMI ... m³	4,000	161,13	644,52	5,3137838
	(E) [TOS25/1_PR.P29.004.002.] Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN ... m	15,000	5,87	88,05	0,7259335
	totale materiali / prodotti euro			802,57	
	NOLI / ATTREZZATURE				
	(E) [TOS25/1_AT.N06.018.006.] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... (qt=8*3) ora	24,000	29,97	719,28	5,9301471
	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900.] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (qt=8*3) ora	24,000	17,51	420,24	3,4646939
	totale noli / attrezzature euro			1'139,52	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) indagine di mercato per impianto trattamento (pr=9305*,7) a corpo	1,000	6'513,50	6'513,50	53,7009418
	(L) quadro elettrico temporizzato, pozzetto contalitri (pr=1015*,7) a corpo	1,000	710,50	710,50	5,8577599
	(L) collari, valvole e minuterie varie a corpo	1,000	300,00	300,00	2,4733680
	totale altre forniture e prestazioni euro			7'524,00	
	Sommano euro			12'129,21	100,0000000
	Spese Generali 16.00% * (12 129.21) euro			1'940,67	
	Sommano euro			14'069,88	
	Utili Impresa 10% * (14 069.88) euro			1'406,99	
	T O T A L E euro / cadauno			15'476,87	
	Realizzazione dell'impianto elettrico ad estensione di quello esistente. Implementazione dell'impianto elettrico del centro di raccolta con fornitura e installazione di: - n.3 Punti luce per illuminazione notturna dell'area escluso corpo illuminante; - ... ico esistente per trasferimento in altra posizione e successivo riallaccio e eventuale implementazione di nuovi moduli.				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA / RISORSE UMANE				
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.001.] Installatore/Operaio metalmecchanico 5^ categoria di livello ... (qt=8*5) ora	40,000	27,54	1'101,60	27,3839117
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.004.] Installatore/Operaio metalmecchanico 3^ categoria - D2 esclus ... (qt=8*5) ora	40,000	23,03	921,20	22,8994730
	totale manodopera / risorse umane euro			2'022,80	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) valutazione comparata a corpo	1,000	2'000,00	2'000,00	49,7166153
	totale altre forniture e prestazioni euro			2'000,00	
	Sommano euro			4'022,80	100,0000000
	Spese Generali 16.00% * (4 022.80) euro			643,65	
	Sommano euro			4'666,45	
	Utili Impresa 10% * (4 666.45) euro			466,65	
	T O T A L E euro / a corpo			5'133,10	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 6 C13066c	Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altez ... mpleto di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo seco ... luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra				
	euro / mq			250,00	
Nr. 7 C13066d	Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altez ... SO 1461: sovrapprezzo per fornitura di serratura elettrica Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461: sovrapprezzo per fornitura di serratura elettrica				
	euro / cad			80,00	
Nr. 8 TOS25/1_AT.N01. 060.001.	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese				
	euro / ora			2,14	
Nr. 9 TOS25/1_AT.N06. 016.006.	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi				
	euro / ora			4,16	
Nr. 10 TOS25/1_AT.N06. 018.006.	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... 00 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. 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			29,97	
Nr. 11 TOS25/1_AT.N06. 100.900.	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV				
	euro / ora			17,51	
Nr. 12 TOS25/1_PR.P01. 002.005.	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA				
	euro / t			20,00	
Nr. 13 TOS25/1_PR.P06. 002.006.	RETE ELEETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Formato 2000x3000 mm Ø 6 200x200 RETE ELEETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Formato 2000x3000 mm Ø 6 200x200				
	euro / kg			1,05	
Nr. 14 TOS25/1_PR.P07. 119.002.	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-E ... ri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400 Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400				
	euro / cad			54,66	
Nr. 15 TOS25/1_PR.P10. 011.145.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PR ... tale: XC4 - rapporto a/c < 0,50 - classe di consistenza S5 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressio ... accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC4 - rapporto a/c < 0,50 - classe di consistenza S5				
	euro / m³			161,13	
Nr. 16 TOS25/1_PR.P10. 316.124.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PR ... one ambientale XC2; - consistenza S4 - rapporto a/c < 0,60 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO PER PAVIMENTI INDUSTRIALI a finitura superficiale programmata. Per g ... ed oneri accessori da computare				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: ESA s.p.a.
ANALISI DEI PREZZI