

titolo del progetto

– PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO DI RIQUALIFICAZIONE AREA SOSTA DI VIA ANCINI A SEGUITO DI PROLUNGAMENTO DELLA SS. 9 TANGENZIALE NORD DI REGGIO EMILIA TRATTO DA S. PROSPERO A CORTE TEGGE

committente

– COMUNE DI REGGIO EMILIA – Area Competitività, Innovazione Sociale, Territorio e Beni Comuni
Servizio Mobilità, Housing Sociale e Progetti Speciali
Via Emilia San Pietro, 12 – 42121 Reggio Emilia – RE

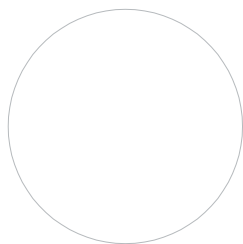
titolo della tavola

– ENECO DEI PREZZI UNITARI

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	layout	fase operativa	file
4475	FEBBRAIO 2020	GF	--	--	ESECUTIVO	4475EEMU.pdf

rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			
D			
E			

Progettazione Architettonica

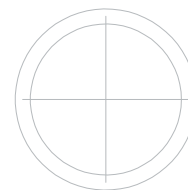


Ing. Andrea Albertini

N°. tavola



orientamento



collaboratori:

Arch. Francesca Martini

Comune di Reggio Emilia
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COMPUTO METRICO PER REALIZZAZIONE AREA DI SOSTA IN VIA
ANCINI, REGGIO EMILIA (RE)

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.07.A.01.B	Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn. euro (sei/96)	tonn.	6,96
Nr. 2 B01.001.005. a	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno euro (quattordici/81)	m ³	14,81
Nr. 3 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (tre/97)	m ³	3,97
Nr. 4 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (zero/63)	m ³ /km	0,63
Nr. 5 C01.010.005. b	idem c.s. ...autorizzata. per ogni km in più oltre i primi 10 euro (zero/50)	m ³ /km	0,50
Nr. 6 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (tre/65)	m ³	3,65
Nr. 7 C01.016.015. c	scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti euro (quindici/30)	m ³	15,30
Nr. 8 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte euro (ventisette/84)	m	27,84
Nr. 9 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/55)	m ³	4,55
Nr. 10 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia euro (trenta/24)	m ³	30,24
Nr. 11 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 C02.004.030. b	euro (uno/72) Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 32 mm	m³	1,72
Nr. 13 C02.004.030. e	idem c.s. ...12,5): diametro 63 mm euro (sei/69)	m	3,59
Nr. 14 C02.004.035. b	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro 90 mm euro (undici/77)	m	11,77
Nr. 15 C02.016.115. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm euro (dodici/99)	m	12,99
Nr. 16 C02.016.115. b	idem c.s. ...diametro di 160 mm, spessore 4 mm euro (quindici/56)	m	15,56
Nr. 17 C02.019.045. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm euro (trentanove/76)	Cadauno	39,76
Nr. 18 C02.019.045. b	idem c.s. ...dimensioni interne 40x40x40 cm euro (ottantadue/91)	Cadauno	82,91
Nr. 19 C02.019.055. a	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm euro (ventitre/49)	Cadauno	23,49
Nr. 20 C02.019.055. b	idem c.s. ...dimensioni interne 40x40x40 cm euro (trentacinque/24)	Cadauno	35,24
Nr. 21 C02.019.055. d	idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x60 cm euro (novantauno/18)	Cadauno	91,18
Nr. 22 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg euro (novantadue/55)	Cadauno	92,55
Nr. 23 C02.019.135. a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonale antidrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 300 mm; luce netta 230 x 230 mm, peso totale 11 kg circa euro (sessantaquattro/82)	Cadauno	64,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 C02.019.150. a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa euro (novantadue/36)	Cadauno	92,36
Nr. 25 C02.019.150. b	idem c.s. ...inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa euro (centoventinove/55)	Cadauno	129,55
Nr. 26 C02.019.150. c	idem c.s. ...inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa euro (centosessantaquattro/15)	Cadauno	164,15
Nr. 27 C02.019.150. d	idem c.s. ...inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa euro (duecentoundici/09)	Cadauno	211,09
Nr. 28 C02.034.005. d	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 13 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2016 litri di cui 530 del comparto di sedimentazione e 1486 del comparto di digestione euro (milleottantaquattro/33)	Cadauno	1'084,33
Nr. 29 C02.034.015. b	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 15 abitanti con volume utile di 1350 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 142 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 355 litri euro (seicentosessantatre/37)	Cadauno	663,37
Nr. 30 C04.061.015. a	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 83/90) euro (cinque/13)	m	5,13
Nr. 31 C04.088.005. a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m euro (uno/57)	m ²	1,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 CCDP.01	<p>Fornitura e posa di impianto di depurazione a ossidazione totale per 60 abitanti equivalenti. Compreso trasporto, scarico con mezzi di sollevamento e formazione letto di posa con uno strato di 15 cm di sabbia. Dimensioni 245x300x200 cm.</p> <p>Fornitura e posa di impianto di depurazione multistadio tipo ESA OT o equivalente, a norma secondo D. Lgs n°152/06 tab. 3 per scarico in acque superficiali, Dimensionamento secondo Direttiva europea N° 271/91</p> <p>L'impianto di depurazione tipo OT è un impianto di depurazione prefabbricato in cls del tipo a fanghi attivi ed è adatto a trattare reflui assimilabili a quelli di origine domestica che devono essere scaricati in acque superficiali in conformità al D. Lgs n°152/06.</p> <p>L'impianto è dimensionato in relazione al n° degli utenti, in base ad un carico inquinante in ingresso di 60 gr. BOD5/ab. x gg., una dotazione idrica di 250 litri /ab. x gg., una concentrazione di BOD5 pari a 300 p.p.m., un pH all'ingresso fra 6.6 e 8.5, una concentrazione di tensioattivi max. di 10 mg/l, una concentrazione di oli e grassi minerali max. di 10 mg/l. L'impianto è del tipo ad ossidazione totale.</p> <p>Il ciclo di depurazione avviene secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OSSIGENAZIONE, NITRIFICAZIONE (1° stadio) - SEDIMENTAZIONE FINALE (2° stadio) <p>Il sistema è composto da un bacino in cls del tipo monoblocco e prevede 2 stadi depurativi, ossidazione e sedimentazione finale; l'impianto garantisce la depurazione secondo il principio dell'ossidazione totale che consente di trasformare le sostanze organiche contenute nei liquami in colonie di masse viventi dall'aspetto di fiocchi colloidali detti fanghi attivi, attraverso l'azione di microrganismi aerobi, protozoi e batteri che proliferano nell'impianto grazie all'abbondante presenza di aria.</p> <p>Sfrutta infatti l'azione di un compressore elettrico sia per ossigenare il bacino di areazione e sia per azionare i dispositivi di ricircolo forzato dei fanghi; durante il processo di ossidazione biologica i fanghi vengono ricircolati dal bacino di sedimentazione a quello di ossidazione per mantenerne la concentrazione ottimale, il refluo depurato viene avviato allo scarico attraverso un particolare sistema di sfioro.</p> <p>Questi fanghi che nonostante il riciclo si accumulano devono essere allontanati mediante autobotti specializzate in spurgo fognature.</p> <p>A monte dell'immissione nell'impianto, le acque reflue saranno oggetto di pretrattamento con una o più fosse Imhoff secondo gli schemi di progetto (quantificate a parte).</p> <p>L'effluente scaricato avrà standard di accettabilità conformi a quanto disposto dal D. Lgs n°152/06 e direttiva europea 271/91 per scarico in acque superficiali limitatamente ai parametri presi a progetto.</p> <p>Il prezzo prevede fornitura e posa in opera di 1 impianto per il trattamento delle acque nere tipo OT 60 AE T della società Ecologia Soluzione Ambiente spa (o equivalente) in grado di ottenere un abbattimento del carico inquinante conforme a quanto disposto dall'allegato 5 del D. Lgs. n°152\06 per il recapito in acque superficiali.</p> <p>Tutti i prefabbricati indicati nel presente progetto sono realizzati esclusivamente in stabilimento certificato ISO 9001 e ISO 14001 per la costruzione di manufatti specificatamente destinati ad impianti di depurazione per acque reflue civili e industriali.</p> <p>Le vasche di depurazione sono realizzate con calcestruzzo autocompattante (SCC - self compacting concrete), con rapporto acqua cemento a/c <= 0.45, con classe di resistenza C35/45 (Rck >= 45 MPa, con controllo tipo A) e con coefficiente di spandimento F6 (diametro spandimento allo slump flow >= 630 mm).</p> <p>L'impianto è composto da 1 vasca di trattamento biologico multistadio prefabbricata in SCC monoblocco a pianta rettangolare di dimensioni esterne cm 245 x 300 x 200 (H) per il trattamento completo di reflui civili a più stadi completa di copertura carrabile (portata fino a 2500 kg/mq) (Peso vasca monoblocco 90 q.)</p> <p>A servizio dell'impianto multicomparto sono previsti:</p> <p>COMPARTO DI OSSIDAZIONE</p> <p>1) Fornitura e posa in opera di n° 1 soffiante a canali laterali in lega di alluminio pressofusa per la fase di ossidazione costruito secondo norme CEI e corredato di marchio CE, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza: 1,5 kW - Pressione di mandata: 210 mbar - Insufflaggio aria: 40 m³/h - Isolamento: Classe F - Grado di protezione: IP54 - Valvola di sicurezza 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 CCDP.02	<p>- Filtro in aspirazione - Incluse tubazioni in pvc di diametro adeguato alla portata, complete di valvole di regolazione della portata per la distribuzione dell'aria compressa all'interno della vasca di ossidazione. 2) Fornitura e posa in opera di n°6 diffusori d'aria a microbolle ciascuno dalle seguenti caratteristiche: - Elastomero di pregiata qualità e massima elasticità. - Valvola di non ritorno incorporata. - Adatto per uso continuo / intermittente. - Trasferimento di ossigeno: minore è la portata maggiore sarà il trasferimento in percentuale di ossigeno. - Ottima la resistenza in refluvo civile ed industriale con presenza di acidi e solventi non concentrati; PH 5 - 10 e temperatura max 35° (vivibilità batteriologica). - La sommergezza proteggerà i diffusori da forti sbalzi termici giorno/notte nei periodi caldi/freddi.</p> <p>COMPARTO DI SEDIMENTAZIONE FINALE 1) Fornitura e posa in opera di n° 1 canaletta di sfioro trapezoidale in acciaio zincato con profilo Thompson a bassa portata allo stramazzo completa di dispositivi di ancoraggio a vasca circolare, pezzi speciali e raccordi.; 2) Fornitura e posa in opera di n° 1 sistema di ricircolo fanghi tipo air lift per il ricircolo nella vasca di ossidazione;</p> <p>QUADRO ELETTRICO GENERALE 1) Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro comando centralizzato che regola tutte le funzioni in automatico dell'installazione, con le seguenti caratteristiche: - Realizzazione in lamiera d'acciaio verniciata; - Grado di protezione IP55 - n.1 Sezionatore generale con blocco porta; - n.1 Interruttore generale 4 poli 24 Ampere; - n.1 Scheda elettronica a microprocessore con SW. di controllo e comando pompe; - n.1 PLC con display e 4 tasti per controllo e visualizzazione parametri/allarmi in corso; - n.1 Lampallarme (Acustico o visivo).</p> <p>La fornitura include: - certificazioni di conformità dell'impianto e relazioni tecniche; - disegni tecnici esecutivi; - manuali di uso e manutenzione degli impianti; - montaggio parti elettromeccaniche e contestuale collaudo in bianco delle stesse che verranno eseguiti entro 15 gg da vostra comunicazione di ultimazione delle predisposizioni edili necessarie.</p> <p>Sono inoltre compensati nel prezzo: - trasporto franco cantiere; - scarico del materiale da realizzarsi sul posto con opportuni mezzi di sollevamento; - movimentazione e collocazione negli scavi dei manufatti; - scavi e rinterri con materiali idonei (preparazione del sottofondo, rinfianco, ricoprimento) con l'utilizzo di idonee opere provvisorie per la protezione dello scavo, l'accesso allo stesso, la protezione degli operatori contro il rischio di seppellimento; - prolunghie raggiunti quota e ghise di coronamento necessarie; - protezione da esterni per quadro elettrico e soffiante; - cavidotti e cavi elettrici dal nostro quadro elettrico alla soffiante; - collegamenti fognari in entrata e in uscita, compresi relativi materiali; - pozzetti di ispezione di entrata e uscita dall'impianto di depurazione; - eventuale tubatura di by-pass relativi scavi e rinterri; - tutti gli allacciamenti elettrici e idraulici Il tutto fornito, posato, installato, collaudato, certificato e funzionante a regola d'arte. euro (dodicimilasettecentoquarantacinque/35)</p> <p>Fornitura e posa di box per servizio igienico prefabbricato, tipo SAN 8 della ditta "waldem containers" o equivalente. Dimensioni esterne: 240x240x279 cm. Compresa nella lavorazione la formazione di platea di fondazione in calcestruzzo armato dim. 240x240x25 cm Caratteristiche della fornitura: Nr. 4 piedi d'appoggio al basamento altezza mm. 160; nr. 1 porta esterna mm. 1050 x 2150 in alluminio verniciato bianco con 1/2 vetro e barre di protezione; nr. 2 finestre vasistas mm. 500 x 500; nr. 1 porta interna cieca mm. 700 x 2150;</p>	cadauno	12'745,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	nr. 3 punti luce interni, tartarughe stagne ; nr. 1 presa 10/16 A; nr. 1 lavandino (acqua fredda) / SPECCHIO; nr. 1 WC vaso o turca a scelta della DL; nr. 1 tenda in polietilene per doccia; nr. 1 piatto doccia in acciaio smalt.ato mm. 700 x 700; nr. 1 boiler 30 lt. completo di presa; nr. 1 interruttore generale di sicurezza 16 A; nr.1 scatola allacciamento corrente esterna; nr. 1 bullone collegamento terra. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la fornitura, il trasporto franco cantiere, lo scarico e la posa con idonei mezzo di movimentazione su fondazione in calcestruzzo compreso fissaggio dei piedi tramite idonei tirafondi, tutti gli allacciamenti elettrici e idraulici necessari al funzionamento dei servizi igienici, la fornitura delle necessarie certificazioni, il collaudo e la messa in esercizio a regola d'arte. euro (quattromiladuecentoottantaquattro/84)	cadauno	4'284,84
Nr. 34 CCDP.03	Fornitura e posa di totem/ colonnina per adduzione acqua del tipo "TOTEM ACQUA NEW VMR" tipo A o equivalente. Compreso di Saracinesca, contabilizzatore e valvole a sfera come da progetto e indicazioni della D.L.Sono altresì comprese le opere murarie per la formazione del basamento in cls. euro (cinquecentoventisei/09)	cadauno	526,09
Nr. 35 CCDP.04	Oneri per smaltimento terreno riutilizzabile come sotto prodotto (categoria A).Compreso oneri di caratterizzazione e stesura piano di scavi. Gli oneri dovranno essere giustificati dall' impresa previa documentazione da fornire alla direzione lavori che attesta luogo , costo e modalita' di smaltimento. euro (uno/20)	tonn.	1,20
Nr. 36 CCDP.05.a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato a norma UNI EN classe A di resistenza all'abrasione (S 22 mm), finitura tipo parazzo o pomice, forniti e posti in opera 1338 parti I, II, III, drenanti e permeabili al 100%, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di pietrisco fine, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: grigia euro (ventiquattro/39)	m ²	24,39
Nr. 37 CCDP.05.b	idem c.s. ...10 cm: colorati euro (ventiquattro/39)	m ²	24,39
Nr. 38 D.26.04.003. c	Formazione di rilevato con ghiaia in natura, per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede. Il materiale granulometricamente assortito e proveniente da cave di prestito, dovrà essere pulito ed esente da materiali eterogenei ed accettato dalla D.L.. Per ogni metro cubo: c) per quantità oltre 1.000 m ³ euro (venticinque/67)	m ³	25,67
Nr. 39 D.26.12.001	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali cassetture, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita. euro (centootto/75)	cad	108,75
Nr. 40 D02.001.005. f	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq euro (due/98)	m	2,98
Nr. 41 D02.001.005. g	idem c.s. ...60332-1-2: sezione 16 mmq euro (tre/74)	m	3,74
Nr. 42 D02.001.030.	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
b	etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq euro (uno/44)	m	1,44
Nr. 43 D02.001.030.	idem c.s. ...EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (tre/26)	m	3,26
e Nr. 44 D02.001.030.	idem c.s. ...EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq euro (quattro/20)	m	4,20
f Nr. 45 D02.001.030.	idem c.s. ...EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq euro (cinque/53)	m	5,53
g Nr. 46 D02.001.030.	idem c.s. ...EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq euro (sei/97)	m	6,97
h Nr. 47 D02.001.050.	idem c.s. ...EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq euro (tre/38)	m	3,38
a Nr. 48 D02.001.050.	idem c.s. ...EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq euro (cinque/84)	m	5,84
c Nr. 49 D02.010.005.	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm euro (ventisei/94)	m	26,94
g Nr. 50 D02.019.005.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm euro (sette/95)	m	7,95
f Nr. 51 D02.019.005.	idem c.s. ...diametro esterno: 125 mm euro (nove/80)	m	9,80
g Nr. 52 D02.037.005.	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A euro (sessantaquattro/90)	Cadauno	64,90
h Nr. 53 D02.037.005.	idem c.s. ...(CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centoventi/44)	Cadauno	120,44
t Nr. 54 D02.037.010.	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (settantauno/86)	Cadauno	71,86
a Nr. 55 D02.037.010.	idem c.s. ...tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoventisette/52)	Cadauno	127,52
d Nr. 56 D02.037.025.	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (novantatre/66)	Cadauno	93,66
a Nr. 57 D02.049.010.	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 4 moduli disposti su una fila euro (ventisette/44)	Cadauno	27,44
a Nr. 58 D02.049.010.	idem c.s. ...54/65: per 24 moduli disposti su due file euro (sessantanove/35)	Cadauno	69,35
d Nr. 59 D04.013.020.	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, diametro base 128 mm, spessore 3 mm euro (quattrocentoquarantatre/27)	Cadauno	443,27
Nr. 60 D04.025.010. e	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A euro (ventiquattro/00)	Cadauno	24,00
Nr. 61 D04.031.005. e	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 540 x 375 euro (trecentotrentasei/29)	Cadauno	336,29
Nr. 62 D05.001.060. d	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm euro (quarantadue/28)	m	42,28
Nr. 63 D05.004.005. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m euro (ottantatre/28)	Cadauno	83,28
Nr. 64 E.01.04.001. c	Preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15-20 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: c) per superfici da 1.000 a 5.000 m ² euro (due/09)	m ²	2,09
Nr. 65 E.01.05.002. d	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comprese fornitura di 100 g/m ² di concime composto ternario, di 30 g/m ² di seme, semina, rullatura, esclusi eventuale ammendante organico ed irrigazione: d) per superfici oltre 2.000 m ² euro (uno/13)	m ²	1,13
Nr. 66 E04.013.010. d	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70 euro (quattrocentosettantacinque/83)	Cadauno	475,83
Nr. 67 NP.01	comprensivo di: contattore 2P NO 25A; interruttore Astronomico; selettroe Manuole 0 Automatico. euro (duecentoquarantanove/32)	cad	249,32
Nr. 68 NP.02	Armadio stradale in SMC (vetroresina) 'serie Grafi' RAL 7035 realizzato in conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformita' a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio. Descrizione Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Perimetro esterno privo di sporgenze e appigli per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Maniglia a scomparsa in resina termoplastica con impugnatura in gomma morbida al tatto, con cilindro a profilato DIN 18252 e chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Perno di manovra serratura in lega di alluminio presso fuso, tenone di manovra in acciaio zincato; aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321.Struttura di ricevimento maniglia ricavata direttamente sullo sportello. Sportello e parete di fondo con rilievo ad onda per rinforzare la struttura dell'armadio e aumentare la resistenza ai raggi UV. Testata superiore predisposta alla combinazione di più vani mantenendo il grado di protezione. Base adatta all'integrazione del telaio di ancoraggio per ottenere isolamento elettrico interno/esterno. Porta integrata nella struttura dell'armadio e lato di apertura anta modificabile in opera. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Caratteristiche Potenza dissipabile dell'armadio: 514 W		

COMMITTENTE:

Comune di Reggio Emilia
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
COMPUTO METRICO PER REALIZZAZIONE AREA DI SOSTA IN VIA
ANCINI, REGGIO EMILIA (RE)

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 F01.022.005. e	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi euro (centottantadue/79)	Cadauno	182,79
Nr. 2 F01.022.005. f	idem c.s. ...cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) euro (quarantauno/15)	Cadauno	41,15
Nr. 3 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi euro (centotrentanove/20)	Cadauno	139,20
Nr. 4 F01.022.045. b	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi euro (novantacinque/70)	Cadauno	95,70
Nr. 5 F01.025.035. e	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 6 F01.025.035. f	idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/44)	m	0,44
Nr. 7 F01.031.160. b	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese. euro (nove/32)	Cadauno	9,32
Nr. 8 F01.031.160. c	idem c.s. ...funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione euro (sei/75)	Cadauno	6,75
Nr. 9 F01.040.020	Piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare sotto le macchine operatrici per ripartizione carichi. Costo d'uso mensile lavorativo euro (due/78)	Cadauno	2,78
Nr. 10 F01.079.045. a	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: normale euro (due/16)	Cadauno	2,16
Nr. 11 F01.079.045. b	idem c.s. ...utilizzo mensile: con valvola di espirazione euro (due/99)	Cadauno	2,99
Nr. 12 F01.079.050	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile euro (zero/84)	Cadauno	0,84
Nr. 13 F01.082.010. a	Coppia di guanti ambidestri monouso, interno polverato: in vinile trasparente spessore 0,15 mm. Costo per utilizzo giornaliero (usa e getta), comprese sostituzioni in caso di rottura euro (zero/70)	paio	0,70
Nr. 14	Comune edile		

Comune di Reggio Emilia
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: COMPUTO METRICO PER REALIZZAZIONE AREA DI SOSTA IN VIA
ANCINI, REGGIO EMILIA (RE)

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 CCDP.01	Fornitura e posa di impianto di depurazione a ossidazione totale per 60 abitanti equivalenti. Compreso trasporto, scarico con mezzi di sollevamento e formazione letto di posa con un ... menti elettrici e idraulici Il tutto fornito, posato, installato, collaudato, certificato e funzionante a regola d'arte. ELEMENTI: MATERIALE: Prezzi medi di mercato. (L) Impianto biologico a fanghi attivi alto rendimento 60 AE cadauno (E) [C.02.01.001.c] Sabbia: c) sabbia comune di Po (1,35 t/m³) 0,0117 carico com ... (qt=4,45*5*0,15) m³ TRASPORTO: Prezzi C.C.I.A. Reggio Emilia (E) [N04.001.005.e] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... ora MANODOPERA: Prezzi Emilia Romagna. (E) [M01.001.015] Qualificato edile (qt=2*4) ora (E) [N04.004.020.a] Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, pe ... ora	1,000 3,338 2,000 8,000 1,000	9'590,00 29,80 52,00 27,20 64,30	9'590,00 99,47 104,00 217,60 64,30	MT NL MDO MDO
	Sommano euro			10'075,37	
	Spese Generali 15.00% * (10 075.37) euro			1'511,31	
	Sommano euro			11'586,68	
	Utili Impresa 10% * (11 586.68) euro			1'158,67	
	TOTALE euro / cadauno			12'745,35	
Nr. 2 CCDP.02	Fornitura e posa di box per servizio igienico prefabbricato, tipo SAN 8 della ditta "waldem containers" o equivalente. Dimensioni esterne: 240x240x279 cm. Compresa nella lavorazione ... dei servizi igienici, la fornitura delle necessarie certificazioni, il collaudo e la messa in esercizio a regola d'arte. ELEMENTI: MATERIALE: Prezzi medi di mercato. (L) BOX SAN-8 " cadauno (E) [C.02.04.001.a] Impasto di calcestruzzo durabile per strutture armate second ... (qt=2,4*2,4*0,25) m³ (E) [C.02.06.001.a] Acciaio a barre - tondini: a) ad aderenza migliorata qualità ... (qt=1,444*80) kg NOLI E TRASPORTI: Prezzi C.C.I.A. Reggio Emilia. (E) [B.01.01.006.a] Nolo di autogru montata su autocarro, con braccio di altezza ... ora MANODOPERA: Prezzi Emilia Romagna. (E) [M01.001.015] Qualificato edile (qt=2*2,5) ora	1,000 1,440 115,520 2,500 5,000	2'877,00 107,70 0,70 55,31 27,20	2'877,00 155,09 80,86 138,28 136,00	MT MT NL MDO
	Sommano euro			3'387,23	
	Spese Generali 15.00% * (3 387.23) euro			508,08	
	A RIPIORTARE			3'895,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'895,31	
	Sommano euro			3'895,31	
	Utili Impresa 10% * (3 895.31) euro			389,53	
	T O T A L E euro / cadauno			4'284,84	
Nr. 3 CCDP.03	<p>Fornitura e posa di totem/ colonnina per adduzione acqua del tipo "TOTEM ACQUA NEW VMR" tipo A o equivalente. Compreso di Saracinesca, contabilizzatore e valvole a sfera come da progetto e indicazioni della D.L.Sono altresì comprese le opere murarie per la formazione del basamento in cls.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>MATERIALI:Prezzi medi di mercato. (L) Colonnina "TOTEM ACQUA NEW VMR"compreso saracinesca e contabilizzatore.Prezzo medio di mercato cadauno</p> <p>MANODOPERA INSTALLAZIONE COLONNINA: Prezzi Emilia Romagna. (E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora</p> <p>BASAMENTO CLS: MATERIALI:Prezzi C.C.I.A Reggio Emilia (E) [C.02.04.001.a] Impasto di calcestruzzo durabile per strutture armate second ... (qt=1,2*0,6*0,25) m³ (E) [C.02.06.001.a] Acciaio a barre - tondini: a) ad aderenza migliorata qualità ... kg</p> <p>MANODOPERA: Prezzi Emilia Romagna (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora</p>	<p style="text-align: center;">1,000</p> <p style="text-align: center;">2,000</p> <p style="text-align: center;">0,180</p> <p style="text-align: center;">3,000</p> <p style="text-align: center;">2,000</p>	<p style="text-align: center;">300,00</p> <p style="text-align: center;">21,82</p> <p style="text-align: center;">107,70</p> <p style="text-align: center;">0,70</p> <p style="text-align: center;">27,20</p>	<p style="text-align: center;">300,00</p> <p style="text-align: center;">43,64</p> <p style="text-align: center;">19,39</p> <p style="text-align: center;">2,10</p> <p style="text-align: center;">54,40</p>	<p style="text-align: center;">MDO</p> <p style="text-align: center;">MT</p> <p style="text-align: center;">MT</p> <p style="text-align: center;">MDO</p>
	Sommano euro			419,53	
	Spese Generali 14.00% * (419.53) euro			58,73	
	Sommano euro			478,26	
	Utili Impresa 10% * (478.26) euro			47,83	
	T O T A L E euro / cadauno			526,09	
Nr. 4 CCDP.04	<p>Oneri per smaltimento terreno riutilizzabile come sotto prodotto (categoria A).Compreso oneri di caratterizzazione e stesura piano di scavi. Gli oneri dovranno essere giustificati ... Il' impresa previa documentazione da fornire alla direzione lavori che attesta luogo , costo e modalita' di smaltimento.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>ONERI DISCARICA:Prezzi medi di mercato (L) ton</p>	<p style="text-align: center;">1,000</p>	<p style="text-align: center;">0,95</p>	<p style="text-align: center;">0,95</p>	
	Sommano euro			0,95	
	Spese Generali 15.00% * (0.95) euro			0,14	
	Sommano euro			1,09	
	Utili Impresa 10% * (1.09) euro			0,11	
	T O T A L E euro / tonn.			1,20	
	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				
Nr. 5 CCDP.05.a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, drenanti e permeabili al 100%, resistenti al gelo secondo norma UN ... enza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: grigia ELEMENTI: MATERIALI: Prezzi medi di mercato. (L) Autobloccanti drenanti sp.8 cm grigi.Tipo "Ferrari Bk drena" o equivalenti".(prezzi medi di mercato).Compreso trasporto mq (L) Pietrisco fine (prezzi medi di mercato) mc (L) Sabbia fine (prezzi medi di mercato) mc SCARICO A TERRA: Prezzi C.C.I.A Reggio Emilia. (E) [B.02.01.017] Autotreni e bilici portata utile fino a tonn. 30. (qt=0,70/65,40) ora MANODOPERA: Prezzi Emilia Romagna (E) [M01.001.020] Comune edile (qt=6,0/24,53) ora	1,000 0,040 0,015 0,011 0,245	10,90 30,00 30,00 65,40 24,53	10,90 1,20 0,45 0,72 6,01	 NL MDO
	Sommano euro			19,28	
	Spese Generali 15.00% * (19.28) euro			2,89	
	Sommano euro			22,17	
	Utili Impresa 10% * (22.17) euro			2,22	
	TOTALE euro / m²			24,39	
Nr. 6 CCDP.05.b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, drenanti e permeabili al 100%, resistenti al gelo secondo norma UN ... za di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: colorati ELEMENTI: MATERIALI:Prezzi medi di mercato. (L) Autobloccanti drenanti sp.8 cm colorati.tipo " Ferrari BK drena" o equivalenti (prezzi medi di mercato).Compreso trasporto. mq (L) Pietrisco fine (prezzi medi di mercato) mc (L) Sabbia fine (prezzi medi di mercato) mc SCARICO A TERRA: Prezzi C.C.I.A Reggio Emilia. (E) [B.02.01.017] Autotreni e bilici portata utile fino a tonn. 30. (qt=0,70/65,40) ora MANODOPERA: Prezzi Emilia Romagna. (E) [M01.001.020] Comune edile (qt=6/24,53) ora	1,000 0,040 0,015 0,011 0,245	10,90 30,00 30,00 65,40 24,53	10,90 1,20 0,45 0,72 6,01	 NL MDO
	Sommano euro			19,28	
	Spese Generali 15.00% * (19.28) euro			2,89	
	Sommano euro			22,17	
	Utili Impresa 10% * (22.17) euro			2,22	
	TOTALE euro / m²			24,39	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 8 09.01.03.A	Tubo di polietilene in rotoli, ad alta densità PN16, per condotte di acqua: diametro esterno mm. 20 euro / m.			0,75	MT
Nr. 9 B.01.01.006. a	Nolo di autogru montata su autocarro, con braccio di altezza variabile, compreso operatore, carburante e lubrificante, franco concedente: a) portata fino a 1000 kg euro / ora			55,31	NL
Nr. 10 B.02.01.017	Autotreni e bilici portata utile fino a tonn. 30. euro / ora			65,40	NL
Nr. 11 C.02.01.001. c	Sabbia: c) sabbia comune di Po (1,35 t/m³) 0,0117 carico compl. il kg euro / m³			29,80	MT
Nr. 12 C.02.04.001. a	Impasto di calcestruzzo durabile per strutture armate secondo norme UNI 9858, inerte dimensione max 30 mm, consistenza S3, f.co cantiere su autobetoniera, classe di esposizione XC1: a) classe di resistenza RCK 25 euro / m³			107,70	MT
Nr. 13 C.02.06.001. a	Acciaio a barre - tondini: a) ad aderenza migliorata qualità FeB 44k NB: BASE euro / kg			0,70	MT
Nr. 14 M01.001.015	Qualificato edile euro / ora			27,20	MDO
Nr. 15 M01.001.020	Comune edile euro / ora			24,53	MDO
Nr. 16 M01.001.040	Installatore 2a categoria euro / ora			21,82	MDO
Nr. 17 N04.001.005. e	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t euro / ora			52,00	NL
Nr. 18 N04.004.020. a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t euro / ora			64,30	MDO
Data, _____					
Il Tecnico					

A RIPO RTA RE					

Comune di Reggio Emilia
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
COMPUTO METRICO PER REALIZZAZIONE AREA DI SOSTA IN VIA
ANCINI, REGGIO EMILIA (RE)

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

