



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI
FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva

CAMPO DI CALCIO "VESNA SANTA CROCE"
IN LOCALITA' SANTA CROCE

REALIZZAZIONE DEL NUOVO MANTO IN ERBA ARTIFICIALE

CODICE OPERA N. 18125

PROGETTISTI:

dott. ing. D. Fabris

geom. P. Vidman

geom. A. Micillo

DISEGNATORE:

geom. A. Micillo

**RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO:**

dott. ing. L. Fantini



PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTO

TAVOLA

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA

DATA

MAGGIO 2020

Trieste

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<p>MANO D'OPERA</p> <p>Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori.</p> <p>Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa.</p> <p>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.</p>		
A.01	<p>MANO D'OPERA</p> <p>Costo orario mano d'opera delle imprese edili (compreso di spese generali ed utile d'impresa)</p> <p>Cognito dalle tabelle redatte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ai sensi del Decreto Direttoriale n° 23 dd. 03.04.2017, della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle reazioni industriali, attualmente ancora in vigore.</p> <p>Provincia di trieste - periodo maggio 2016</p>		
A.01.010	<p>OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentuno/50)</p>	ora	31,50
A.01.020	<p>OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentaquattro/94)</p>	ora	34,94
A.01.030	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentasette/51)</p>	ora	37,51
A.01.040	<p>OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentanove/45)</p>	ora	39,45
E	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.</p>		
E.01	<p>DEMOLIZIONI COMPLETE</p>		
E.01.050	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile e gli oneri di discarica.</p>		
E.01.050.05	<p>per murature in calcestruzzo</p> <p>(Euro centoquattro/00)</p>	mt.c.	104,00
E.01.050.10	<p>per murature in calcestruzzo armato</p>	mt.c.	120,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.060	(Euro centoventi/00) DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A. Demolizione completa o parziale di solette in conglomerato cementizio, armate o non armate, spessore cm.10÷15, incluso il taglio dei ferri, la pavimentazione di qualsiasi tipo, comprese le puntellazioni ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica .		
E.01.060.05	Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.	mt.q.	39,00
F	(Euro trentanove/00) OPERE EDILI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO		
F.04.005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.), eseguito con cemento tipo 325 secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso il ferro di armatura e le casseforme.		
F.04.005.15	Conglomerato cementizio per fondazioni R'ck 350	MC.	170,00
F.04.007	(Euro centosettanta/00) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE (OPERE STRADALI) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK >=25 N/mm ² , per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovesce, eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisoriale in genere, il disarmo, compresa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mt.c.	210,00
F.04.007.05	(Euro duecentodieci/00) Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	MC.	139,23
F.04.012	(Euro centotrentanove/23) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE (OPERE STRADALI) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisoriale in genere, il disarmo, compresa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero a dare l'opera a regola d'arte.		
F.04.012.05	con cls a RbK >= 25 N/mm ² per spessore minimo o uguale a cm 15 (Euro duecentoquarantasei/61)	mt.c.	246,61

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.012.10	con cls Rbk>= 25 N/mm ² per spessori da cm 16 cm 35	mt.c.	225,00
	(Euro duecentoventicinque/00)		
F.04.065	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché gli oneri relativi ai controlli di legge. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso	kg.	1,94
F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C (Euro uno/94)		
N	VERDE ATTREZZATO I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
N.01	OPERE DA GIARDINIERE		
N.01.120	RIPRISTINO DI PRATO Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante trasemina di miscuglio scelto dalla D.L. (nelle quantità di 30-50 gr/mq) adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compresi: la concimazione con concime organico e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, l'arieggiamento, la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti per una stagione vegetativa completa, al fine di ottenere un cotico senza vuoti o radure al collaudo dell'opera; compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata da procurarsi a cura dell'Assuntore. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L.	mt.q.	2,07
	(Euro due/07)		
O	OPERE STRADALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
O.02	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
O.02.040	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
O.02.040.10	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta dello spessore finito non inferiore a 5 cm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.05	<p>.....</p> <p>(Euro otto/00)</p> <p>DEMOLIZIONI STRADALI</p> <p>.....</p>	mt.q.	8,00
O.05.020	<p>FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore a sua cura e spese, compresi gli oneri di scarica.</p> <p>.....</p>		
O.05.020.05	<p>Fresature pavimentazioni bituminose</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/30)</p>	mq/cm	0,30
P	<p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.</p> <p>.....</p>		
P.01	<p>TUBAZIONI</p> <p>.....</p>		
P.01.010	<p>TUBI PER ALLACCIAMENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per allacciamenti misurati in proiezione orizzontale dall'asse del collettore sia esso in cemento, gres o P.V.C. all'asse del manufatto ivi compreso qualsiasi pezzo speciale, eventuale pietrisco vagliato per il congelamento del piano di posa, allacciati alle caditoie, doccioni, acquedotti e fognoli. Compreso lo scavo a sezione ristretta e obbligata per una larghezza di ml 0.70 eseguito anche con mezzo meccanico anche di limitata dimensione in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, ma comprese le armature e la sbadocchiatura delle pareti degli scavi, l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza del materiale di risulta, compreso il reinterro e il rifianco sia esso in pietrisco o in sabbia come descritto nelle norme tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. Eseguito con l'avvertenza che per distanze orizzontali da ml 0.00 a ml 1.00 verrà pagato 1 ml.</p> <p>.....</p>		
P.01.010.05	<p>Tubazione per allacciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 160 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	ML.	28,00
P.01.030	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rifianco con materiale sabbioso ed il rinterro fino a fondo cassonetto con scarto di cava secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rifiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.</p> <p>.....</p>		
P.01.030.10	<p>Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 200 mm</p> <p>.....</p>	m	30,99

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.01.030.15	(Euro trenta/99) Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) di diametro DN 250 mm	m	41,32
P.02	(Euro quarantuno/32) MANUFATTI		
P.02.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.		
P.02.150.05	chiusini 33*33 (Euro trenta/78)	cad.	30,78
P.02.150.15	chiusini 64*64 (Euro sessantacinque/00)	cad.	65,00
P.02.150.20	chiusini 44*44 (Euro quarantatre/90)	cad.	43,90
Z.01	SOTTOFONDO FRIBRORINFORZATO Esecuzione in opera di sottofondo fibrorinforzato per campi calcio omologati secondo regolamento L.N.D. vigente, secondo i seguenti magisteri: Preliminare disaggregazione, pre-umidificazione, spandimento, miscelazione, stesa mediante lama a controllo laser con pendenza 0,6%, compattazione con rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato. Apporto di materiale frantumato di granulometria controllata per una percentuale del 30% pari a c.a. uno spessore di cm. 4,5 compattati per integrazione al materiale esistente per la preparazione del sottofondo con un trattamento con agente chimico fibrorinforzato del tipo Mapesoil 100 per uno spessore complessivo di cm. 8. Trattamento con leganti chimici agente stabilizzante in polvere ad azione idraulica fibrorinforzata del tipo Mapesoil 100 valutato per una percentuale indicativa del 5% di terreno da stabilizzare. Livellazione della superficie stabilizzata mediante lama a controllo laser per la correzione finale delle pendenze, del tipo polveroso con rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato, per una perfetta compattazione con pendenza stabilita nello 0,6%.	MQ.	18,00
Z.02	ASPORTO E SMALTIMENTO ERBA ARTIF. Esecuzione completa di asporto e smaltimento del manto in erba sintetica esistente compreso il relativo intasamento in materiale sabbioso e gommoso. Nel prezzo si intende compreso : - campionamento materiale e classificazione del rifiuto (sia manto di base che intaso completo) - onere di smaltimento (sia manto di base che intaso completo) - onere primo posizionamento cassone - onere noleggio giornaliero cassonetto scarrabili da 35mq. - trasporto del rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato (sia manto di base che intaso completo) - oneri emissione formulari ed atti di identificazione del rifiuto (sia manto di base che intaso completo) - taglio del manto in pezzature di m. 2.00*1.00 come richiesto dagli impianti di smaltimento - carico del materiale a rifiuto nei cassoni - asporto di tutto il materiale di intasamento prima dell'esecuzione del taglio.	MQ.	7,00
Z.05	SOTTOFONDO STABILIZZATO Sottofondo stabilizzato. Esecuzione di scavo di sbancamento per asporto strato superficiale terreno esistente, predisposizione		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.14	<p>cassonetto alloggiamento nuovo sottofondo e manto in erba artificiale; compreso carico, trasporto e scarico alle discariche ed relativo loro onere.</p> <p>Successiva esecuzione in opera di sottofondo stabilizzato come base di stesura manti in erba artificiale; il magistero comprende la fornitura, stendimento, compattazione di inerte misto cava di adeguata granulometria atta a garantire la portanza del successivo pacchetto di gioco; tale strato avrà la superficie finita secondo le regolari pendenze ottenute con macchinari a controllo laser, su due o quattro falde con pendenze come da regolamento LND vigente.</p> <p>Profondità trattata cm. 30,00 minimo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	MC.	28,00
	<p>ASPIRAZIONE SOTTOFONDO</p> <p>Esecuzione in opera di pulizia della superficie in asfalto del sottofondo liberato dal manto soprastante, mediante aspirazione con adeguato macchinario onde ottenere una superficie pronta per le operazioni di posa nuovo manto in erba.</p> <p>Verifica della planarità della superficie con eliminazione delle difformità rendendole complanari, compreso carico, trasporto, scarico ed oneri discarica.</p> <p>Espurgo delle canalizzazioni di smaltimento acque piovane mediante utilizzo di macchinario a pressione d'acqua con verifica della perfetta defluizione, verifica delle tubature interrate con produzione di elaborato grafico di sintesi, compresa esecuzione di videoispezioni ove necessata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/00)</p>	mq.	1,00
Z.16	<p>BINDER DRENANTE</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta-DRENANTE- per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>spessore fino a cm 10</p> <p>Compresa l'esecuzione di scarifica fino a cm 5 e il trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e relativi oneri.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/40)</p>	mq.	13,40
Z.30	<p>RIMOZIONI VARIE</p> <p>Rimozione totale delle porte del campo di giuoco, del basamento di appoggio in cls delle panchine, cordoli, panchine esistenti, pozzetti completi, recinzione esistente compresi i montanti, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare pericoli, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamiento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico, il trasporto e scarico del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi, compresa la pulizia. Valutata a corpo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquemila/00)</p>	a corpo	5.000,00
Z.31	<p>SVAVO DI SBANCAMENTO E ANALISI</p> <p>Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto di profondità massima fino a 40 cm, consistente nella rimozione e asporto della parte superficiale del terreno di giuoco esistente fino al raggiungimento della superficie di fondo scavo secondo l'altezza prefissata di progetto, che sarà rullata, corretta ed eventualmente consolidata, secondo le regolari pendenze ottenute con macchinari a controllo laser.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, analisi per la caratterizzazione del materiale di risulta, il carico, trasporto, e scarico dello stesso materiale in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/00)</p>	mc	43,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.32	GEOTESSILE Fornitura trasporto e posa di geotessile a bandelle di resistenza logitudinale e trasversale da min. 45 kN/m, (TIPO GEODREN W-PP45T o similare) in rotoli da 5,30X100, steso sul fondo scavo di sbancamento e negli scavi a sezione lungo le tubazioni di drenaggio, in senso trasversale all'asse principale del campo, sormontato tra telo e telo di cm 31 al fine di rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione., come prescritto dal regolamento della LND per i campo a drenaggio verticale da 21 cm (tav.2.5 sta). VALUTAZIONE: al metro quadro finito.	mq.	2,00
	(Euro due/00)		
Z.33	PIETRISCO Fornitura e posa di strato di pietrisco dello spessore finito di 14 cm con pezzatura variabile tra cm 2,0/4,0 di inerte di cava, steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento della LND, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser.	mc	30,00
	(Euro trenta/00)		
Z.34	GRANIGLIA Livellazione finale del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera di graniglia di granulometria 12÷18 mm, stesa per uno spessore minimo di 4 cm, compresa la livellazione con macchinari a controllo laser, per una verifica continua dei piani di progetto, e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento. Formazione delle pendenze con modifica e/o correzione difformità sulla planarità della superficie del sottofondo.	mc	30,00
	(Euro trenta/00)		
Z.35	SABBIA DI FRANTOIO Finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura in opera con sabbia di frantoio o materiale di idonea natura di granulometria 0,2÷2,0 mm, stesa per uno spessore minimo di 3 cm, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto artificiale. Formazione delle pendenze con modifica e/o correzione difformità sulla planarità della superficie del sottofondo.	mc	30,00
	(Euro trenta/00)		
Z.36	TUBAZIONE SECONDARIA 90 mm Fornitura e posa di drenaggi diagonali, eseguiti con tubi corrugati microforati a doppia parete diametro 90 mm drenanti a 270°, posati con pendenza di scolo pari a 1,5-2,0‰ ad interasse non superiore a 7,50 m e collegato con la tubazione perimetrale. Compreso lo scavo in sezione ristretta, in qualsiasi materiale anche la roccia da mina, per l'alloggiamento della tubatura di larghezza cm 40 circa e profondità variabile secondo le indicazioni degli elaborati grafici e le necessarie pendenze, posa dei tubi microforati su letto di sabbia, riempimento della trincea drenante con pietrisco di pezzatura 2,8/3,2 cm. Compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica, gli oneri ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	40,00
	(Euro quaranta/00)		
Z.37	TUBAZIONE PRIMARIA 160 mm Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche posta sul perimetro del campo da gioco ottenuta mediante fornitura e posa di collettori di drenaggio, eseguiti con tubi corrugati microforati a doppia parete diametro 160 mm drenanti a 180°, posati con pendenza di scolo pari a 1,5-2,0‰. Compresi i pezzi speciali per cambi di percorso e/o by-pass e lo scavo in sezione ristretta, in qualsiasi materiale anche la roccia da mina, per l'alloggiamento della tubatura di larghezza cm 40 circa e profondità variabile secondo le indicazioni degli elaborati grafici e le necessarie pendenze, la ripresa, la posa dei tubi microforati su letto di sabbia, riempimento della trincea drenante con pietrisco di pezzatura 2,8/3,2 cm. Compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica, gli oneri ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	47,00
	(Euro quarantasette/00)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.38	<p>POZZETTO 40x40</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti in cls leggermente armato dimensioni interne 40x40 cm, profondità variabile secondo le indicazioni degli elaborati grafici (fino a 1 ml), per ispezione e raccordo della rete drenante trasversale con i collettori longitudinali, compresi gli anelli necessari alle diverse profondità.</p> <p>Compresa: eventuale adeguamento dello scavo, il letto di posa, il rinfiacco in cls e il reinterro, il riempimento in cls magro per evitare ristagni di materiale nel fondo del pozzetto (vedi TAV. 5), la malta di allettamento nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la canaletta e la rete drenante ed il relativo chiusino in cemento</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00)</p>	cad.	150,00
Z.39	<p>POZZETTO 100x100</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti in cls leggermente armato dimensioni interne 100x100 cm, sifonato e diaframmato prima dello scarico in fogna, profondità variabile secondo le indicazioni degli elaborati grafici (fino a 1 ml), per ispezione e raccordo della rete drenante recapito finale, compresi gli anelli necessari alle diverse profondità. Compresa: lo scavo, il letto di posa, il rinfiacco in cls e il reinterro, la malta di allettamento nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo del pozzetto con la rete drenante ed i relativi chiusini in cemento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00)</p>	cad.	300,00
Z.40	<p>CANALETTA CON GRIGLIA B125</p> <p>Fornitura e posa in opera di canaletta perimetrale in calcestruzzo prefabbricato, dimensioni interne cm. 12x16, con griglia in acciaio zincato antitacco B125 inclusi allacciamenti al collettore e/o ai pozzetti, compreso demolizione, asporto e smaltimento dell'esistente, scavo, reinterri e raccordo con cordolo di recinzione ove adiacente, tubature e pezzi speciali.</p> <p>Nel prezzo si intende incluso l'allacciamento fognario al collettore fognario esistente comunale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/00)</p>	m	38,00
Z.41	<p>NUOVO MANTO IN ERBA SINTETICA</p> <p>Fornitura di manto in erba artificiale di ULTIMA GENERAZIONE, prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da una speciale fibra con particolare forma a tre sezioni combinate e legate, non ritorte, con ispessimento centrale di rinforzo a diamante, atte a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo oltre che particolare forma a doppia "S" rinforzata centralmente atta a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo. La particolare struttura a tre sezioni e la particolare zigrinatura superficiale, oltre che lo speciale polimero di polietilene, garantiscono un ottimo comfort di gioco. Gli speciali polimeri di cui la fibra è composta riducono sensibilmente i coefficienti di abrasione e di rifrazione della luce oltre ad assicurare, dopo il calpestio, un costante ritorno della fibra in posizione verticale garantendo l'ottimale rotolamento del pallone durante i passaggi ed agevolando la pratica della manutenzione.</p> <p>Struttura MONOFILO monoestruso a otto filamenti, di cui tre con una sezione da 440 micron, tre con una sezione da 300 micron e due con una sezione da 380 micron composto da fili verdi dritti in tre diverse tonalità di colore di h. 52 mm anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale, estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessuti su rovescio 100% poliuretano. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco o giallo. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica.</p> <p>SISTEMA DI INCOLLAGGIO:</p> <p>Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in poliestere a rotoli da cm. 40 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo.</p> <p>INTASO DI STABILIZZAZIONE:</p> <p>Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea maggiore uguale 85%, di granulometria controllata da 0,4mm a 1,25mm, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità.</p> <p>INTASO PRESTAZIONALE:</p> <p>Fornitura di intaso prestazionale in granuli di gomma elastomerica nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata, proveniente dalla triturazione meccanica di pneumatici esausti opportunamente vagliati, selezionati e conformi dall'origine, indi depolverizzati, trattati preventivamente e successivamente ricoperti con un film di verniciatura a base di colorante poliuretano ad alta tenacità e durabilità, steso in uno strato di idoneo spessore in grado mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>POSA IN OPERA DEL SISTEMA: Posa in opera del sistema comprensivo di: squadratura del campo, posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimosse, accostamento e giunzione dei rotoli mediante l'utilizzo dell'apposito sistema di incollaggio. Creazione e posa della segnaletica di gioco mediante l'intarsio e l'incollaggio delle linee di colore bianco o giallo, posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici, posa dell'intaso prestazionale nelle quantità previste compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all'ottimale riempimento delle fibre. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa.</p> <p>IL MATERIALE D'INTASO DOVRA' ESSERE FORNITO DI CERTIFICAZIONE UFFICIALE SUI CONTENUTI DI "IPA" (idrocarburi policiclici aromatici) CHE DOVRANNO ESSERE NELLE TOLLERANZE CORRISPONDENTI ALLE NORMATIVE VIGENTI.</p> <p>Nel prezzo sono incluse le rifiniture della superficie calpestabile degli irrigatori con manto sintetico compatibile e la fornitura e posa in opera di coprichiusini antinfortunistici con materiale omologato dello stesso colore dell'erba stessa.</p> <p>Il manto completo dovrà essere certificato oltre alle caratteristiche tossicologiche, di composizione anche per l'infiammabilità, da laboratorio autorizzato circa l'assenza di residui e polveri nocive, onde garantire la salubrità dell'intasamento, in quanto facilmente inalabile dai giocatori nelle specifiche azioni di gioco o in presenza di vento.</p> <p>I campioni del manto di cm 30x30 completi di intasamento e materassino da presentare in sede di consegna dei lavori dovranno essere accompagnati da certificazioni come da "Procedura di omologazione" della LND in vigore tramite laboratorio autorizzato.</p> <p>Le caratteristiche tecniche indicate dei materiali potranno possedere particolarità leggermente difformi, ma non peggiorative, previo concordamento con la D.L., sentiti i Dirigenti della società sportiva interessata, solamente per motivazioni tecniche da valutare in sede di consegna dei lavori.</p> <p>Linee dei rispetti perimetrali del tipo predisegnato laterali m. 2.50, retro porte m. 3.50.</p> <p>NEL MAGISTERO SONO ALTRESI COMPRESI TUTTI GLI ONERI PER OTTENIMENTO PARERI E NULLA OSTA , NONCHE' GLI ONERI RELATIVI ALLE VISITE PER RILASCIO OMOLOGAZIONE SOTTOFONDI- MANTO ERBOSO NUOVO - DEROGHE ALL'UTILIZZO E QUANTO ALTRO. IL TUTTO IN OSSERVANZA DELLE DISPOSIZIONI DEI REGOLAMENTI DELLA L.N.D. VIGENTI.</p>		
	<p>.....</p> <p>(Euro trentanove/00)</p>	mq.	39,00
Z.42	<p>PANCHINA PER GIOCATORI/ALLENATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchina giocatori/allenatori per gioco calcio con sedili in plastica colore rosso.</p> <p>Struttura in tubo di alluminio finitura naturale mm. 30x30, smontabile, composta da moduli di lunghezza m. 1.00.</p> <p>Pannelli di rivestimento della parte superiore in policarbonato trasparente compatto antiurto spessore mm. 3.00, con protezione anti UV; parte inferiore in resina melaminica spessore mm. 4.00.</p> <p>Dimensioni medie cm. 700x75/120x205 h, con 14 (quattordici) posti.</p> <p>Compreso di basamento d'appoggio delle stesse in cls armato e fissaggio a pavimento e retro, mediante tasselli a espansione e viti.</p>		
	<p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00)</p>	cad.	2.500,00
Z.43	<p>PORTE PER CALCIO A 11</p> <p>Fornitura e posa in opera di N.2 porte regolamentari secondo normativa vigente della FIGC, per calcio a 11, con struttura portante in alluminio a sezione ovale; complete di rete in treccia di polietilene stabilizzato UV.- dim. mm.4- maglia cm.12x12- lavorazione con nodo.</p> <p>Si intende compresa l'esecuzione con fornitura in opera di tutti i materiali e magisteri necessari all'esecuzione dei bicchieri di sostegno debitamente inghiassati nel sottostante terreno.</p>		
	<p>.....</p> <p>(Euro tremilacinquecento/00)</p>	a corpo	3.500,00
Z.44	<p>BANDIERINE PER CALCIO D'ANGOLO</p> <p>Fornitura trasporto e posa di n.4 bandierine per calcio angolo con palo snodato, complete di bussole e tappo in alluminio a scomparsa, compresa la formazione di plinti in cls RCK 10, di dimensioni 20x20x20 cm.</p>		
	<p>.....</p>	a corpo	700,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.45	<p>(Euro settecento/00)</p> <p>NUOVO IMPIANTO D'IRRORAZIONE</p> <p>Realizzazione di nuovo impianto di irrigazione automatizzato composto da:</p> <p>1. Fornitura ed installazione di programmatore elettronico a 24 settori, per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di programmazione semplificato per immagini su apposito display LCD. • Display aggiuntivo con istruzioni di funzionamento in lingua italiana delle varie funzioni impostate. • Tempi regolabili per ciascuna stazione da 1' a 12 ore. • 3 programmi indipendenti. • Batteria ricaricabile al Ni-Cd e trasformatore incorporati. • Water budget (variazione percentuale dei tempi irrigui impostati) da 0 a 200%. • Circuito autodiagnostico per il rilevamento di sovrapposizione dei programmi. • Possibilità di 8 partenze al giorno per programma. • Possibilità di collegare fino a 4 elettrovalvole per stazione. • Circuito di collegamento per comando elettropompa o valvola Master. • Programma di soccorso. • Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi. - Trasformatore conforme alla normativa Europea EN60742 • Possibilità di collegamento tramite interfaccia dedicata (non fornita) per l'eventuale futuro impiego in telecontrollo. • Tensione di alimentazione 220V 50 Hz. • Tensione di uscita 26,5V 50 Hz. <p>Compresi gli allacciamenti elettrici al quadro elettrico con cavo FG 7 da 3x2,5 mmq, e quant'altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per renderlo in opera, correttamente funzionante.</p> <p>2. Fornitura ed installazione di n. 1 sensore per la pioggia, da installarsi esternamente in prossimità del programmatore elettronico e comunque secondo le indicazioni della D.L., in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile. Compresi la linea per il collegamento elettrico al programmatore elettronico e quant'altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per renderlo in opera, correttamente funzionante.</p> <p>3. Fornitura e posa in opera di n. 8 irrigatori a scomparsa sui lati lunghi, da sottosuolo a settore variabile o cerchio completo, con elettrovalvola incorporata, con movimento a turbina lubrificata ad acqua, carter e corpo in materiale plastico, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • boccali intercambiabili; • valvola di ritegno Stop-A-Matic; • altezza di sollevamento 8,5 cm minimo; • smontaggio dall'alto; • attacco inferiore 1 1/2" compresi eventuali raccordi di adattamento; • movimento a turbina silenzioso; • turbina lubrificata ad acqua; • carter chiuso; • guarnizione autopulente multifunzione; • molla di rientro in acciaio inox; • corpo ed interno in materiale plastico; • raggio di funzionamento fino a 45 metri; • pressione di funzionamento da 4.1 a 6.9 bar; • portata da 73.8 a 224.8 litri/minuto; • altezza del corpo cm 32; • superficie esposta cm 21; • elettrovalvola incorporata; • coperchi e anello in erba sintetica. <p>Resi in opera completi di giunto snodato, per un perfetto e più facile livellamento e presa a staffa di derivazione dalla linea.</p> <p>4. Adeguamenti, integrazione e modifica della rete idrica esistente per allacciamento irrigatori, compreso pezzi speciali plastico in PVC pesante di adeguato diametro.</p> <p>Comprensivo di fornitura e la posa in opera della tubazione necessaria in polietilene ad alta densità, diametro esterno 63 mm, pressione nominale di esercizio PN 12.5, per acquedotto secondo UNI 7611, conforme a quanto richiesto dalla Circolare n° 102 dd. 2.12.1978 del Ministero della Sanità e succ. mod. ed integr., posta in scavo compreso. Compresi i passaggi di murature, gli ancoraggi con idonei fermatubo, raccordi, giunti, derivazioni, pezzi speciali ad attacco rapido, pozzetti, intasi in ghiaio o sabbia, scavo e rinterro, i ripristini e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e collaudata a Norma.</p> <p>5. Realizzazione di una rete elettrica a bassa tensione della necessaria lunghezza, attraverso la fornitura e la posa in opera di minimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2000 m di cavo elettrico unipolare a doppio isolamento, sezione 1,5 mmq, tipo NIVV-K 0.6/1 KV, con conduttore in filo unico rigido isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti, compresi gli allacciamenti alle elettrovalvole degli irrigatori tramite appositi connettori stagni tipo a tubo. • 450 m di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), diametro esterno 50 mm, leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata o liscia, con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici (corrispondente alle normative CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46. Conforme Direttiva B.T. CEE 73/23 e 93/68 con marchio CEE). Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il rinterro.</p> <p>6. Fornitura e posa in opera di N. 2 indicatori di pressione con fondo scala compreso tra 1,25-2 volte la pressione max di esercizio, omologato a norme ISPEL. Compresi accessori vari di montaggio, tubo ammortizzatore e rubinetto portamanometro.</p> <p>7. Esecuzione di alloggiamenti per irrigatori, composti da : - base in mattoni o getto di cls o prefabbricati o tubo plastico - posizionamento di prolunghe prefabbricate in cls tipo pozzetti - callottamento del corpo irrigatore con sabbia o ghiaio - getto di soletina in cls sino quota binder circostante. Completi di ogni materiale necessario ed alloggiamento degli innesti idrico ed elettrico dell'irrigatore.</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo a corpo lo scavo in qualsiasi materia e rinterro o ripristino, tutti gli accessori, i magisteri, ogni altro onere e quant'altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per realizzare e dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudata, funzionante e a Norma.</p> <p>LIQUIDAZIONE ANCHE IN PERCENTUALE DI QUANTO ESEGUITO</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiduemila/00)</p>	a corpo	22.000,00
Z.46	<p>VERIFICHE TORRI FARO</p> <p>Esecuzione della verifica statica delle torri faro, in struttura metallica, del campo di calcio di Santa Croce. Nel magistero si intende comprensivo di tutte le verifiche, prove pratiche sui materiali, sismica plinti, valutazioni su basi standard e non, sicurezza e produzione di relazione acclarante finale a firma di tecnico abilitato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilacinquecento/00)</p>	a corpo	4.500,00
Z.47	<p>PROTEZIONI DI SICUREZZA PERIMETRALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione murale per esterno in gomma con finitura standard cm. 198 x 97,5 x 2,5. In gomma espansacon finitura standard, certificata Labo sport, HIC=1000 a m.0,90 e conforme alla norma UNI En 913:2009. Ideale per proteggere le persone da urti accidentali verso spigoli cordoli, muri e muretti in cemento, montanti di sostegno a spigolo vivo delle recinzioni, tubazioni in metallo, fusto torre faro ecc. Applicazione mediante apposito collante nel dosaggio di 1 Kg ogni 2 mq o velcro adesivizzato e fascette di plastica per i pali metallici. Resistente agli agenti atmosferici. Compreso l'asporto dei materassini esistenti, carico, trasporto, scarico ed oneri di scarica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/00)</p>	mq.	44,00
Z.48	<p>RECINZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica, costituita da montanti tubolari, da alloggiarsi entro fori predisposti sul cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato e ancorati agli stessi, in acciaio zincato e verniciati: - pali di sostegno in acciaio zincato e verniciato con due mani di smalto sintetico, da 60 mm di diametro, spessore 3 mm, posti ad un interasse di m.2.00 e rete platicata del tipo a pannelli semirigidi fissati ai predetti montanti mediante i suoi adeguati ancoraggi, altezza complessiva non inferiore a m. 2.20 (lungo tutto il perimetro lato tribuna); Compresi i fili di tensione in acciaio zincato e plastificato di colore verde, i tenditori in acciaio zincato e verniciato verde (posti lungo il palo di sostegno ad un interasse di 100 cm), il filo di legatura in acciaio zincato e plastificato di colore verde per le legature e il fissaggio della rete metallica plastificata, la chiusura superiore con tappi in plastica o con piastra di ferro saldata e relativi inghisaggi; - rete zincata plastificata, maglia50x50 filo 2,6 mm, compreso ogni onere per legature, sfridi; Compreso, le legature in filo di ferro zincato e plastificato diametro 2 mm, morsetti zincati mm 5, tenditori zincati a due occhi mm 9, cavo zincato diametro 4 mm, rimozione, trasporto e smaltimento in discarica dell'esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>La recinzione sarà realizzata secondo norma UNI 10121-Parte 2, resistente alla spinta statica orizzontale, uniformemente distribuita, di 80 daN/m, applicata a m. 2,20 dal piano di posa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	mq.	60,00
Z.49	<p>CORDOLO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK >=25 N/mm², per opere fondazionali armate quali:</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.50	<p>platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, compresa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00)</p>	mc	170,00
	<p>RETE DI PROTEZIONE ZONA PORTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica, costituita da montanti tubolari, da alloggiarsi entro fori predisposti sul cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato e ancorati agli stessi, in acciaio zincato e verniciati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pali di sostegno in acciaio zincato e verniciato con due mani di smalto sintetico da 120 mm di diametro, spessore 3 mm, altezza m.6.00 fuori cordolo minima, ad un interasse di m.4.00, posti sull'esistente; Compresi i fili di tensione in acciaio zincato e plastificato di colore verde, i tenditori in acciaio zincato e verniciato verde (posti lungo il palo di sostegno ad un interasse di 100 cm), il filo di legatura in acciaio zincato e plastificato di colore verde per le legature e il fissaggio della rete metallica plastificata, la chiusura superiore con tappi in plastica o con piastra di ferro saldata e relativi inghisaggi; - saette da 48 mm di diametro, spessore 2,6 mm, della lunghezza variabile, inclinate rispetto al palo di sostegno verticale e poste a formare angoli di 90° e 180° rispettivamente in corrispondenza degli angoli e nella mezzeria della recinzione lungo il lato lungo. Compresa la verniciatura a due mani con smalto sintetico specifico per superfici zincate; - rete in nylon ferma palloni, fissata ai montanti, colore standard e debitamente tirantata mediante cavetti in fili d'acciaio e relativi martinetti tenditori. <p>Compreso, le legature in filo di ferro zincato e plastificato diametro 2 mm, morsetti zincati mm 5, tenditori zincati a due occhi mm 9, cavo zincato diametro 4 mm, rimozione, trasporto e smaltimento in discarica dell'esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	mq.	15,00
Z.51	<p>CANCELLI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cancelli metallici, costituiti da montanti e traversi di sezione quadra in acciaio zincato e verniciato con due mani di smalto sintetico, delle dimensioni di mm 60*60, cartella mm 3 e rete metallica , altezza complessiva non inferiore a m 2,30 e larghezza di luce netta non inferiore a m. 1,20 per quelli pedonali, mentre non superiore a m. 4.00 per quello carrabile; posti su cordolo di fondazione in cls, compreso l'eventuale abbassamento del cordolo a quota di accesso nonché dei relativi inghisaggi e fissaggi. Compreso la rimozione, trasporto e smaltimento in discarica dell'esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Completi di ferramenta di sostegno e di chiusura.</p> <p>La recinzione sarà realizzata secondo norma UNI 10121-Parte II, resistente alla spinta statica orizzontale, uniformemente distribuita, di 80 daN/m, applicata a m. 2,20 dal piano di posa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinque/00)</p>	mq.	105,00
Z.52	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/58)</p>	mc	54,58

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FANTINI LUIGI

CODICE FISCALE: FNTLGU63P13Z112Q

DATA FIRMA: 18/11/2020 15:42:28

IMPRONTA: BAB9D40C5ACE76902DCFE4CEC8A8B4342E89C60D5B11ACD0FFB99A37F5F80BC1
2E89C60D5B11ACD0FFB99A37F5F80BC1BA389008524431DA32EC5A81138B79C6
BA389008524431DA32EC5A81138B79C6FF6D032F7F3F7F6AEF1783C20984D2BE
FF6D032F7F3F7F6AEF1783C20984D2BE19614BA979F8CA8FACD7A3A92C141A2D