

FABIANO BERTELLI

Architetto

via Tosco Romagnola Est n. 233 - 56020 San Romano (PI)

Tel./Fax 0571 450937 cell. 347 2309546 mail: f.bertelli74@gmail.com pec: fabiano.bertelli@archiworldpec.it



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Provincia di Pisa

AMPLIAMENTO CIMITERO MONTECALVOLI

Via del Cimitero di Montecalvoli
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
LOTTO 1



TAVOLA n°

A06

02/09/2020

ELENCO PREZZI e ANALISI PREZZI

art. 33, comma 1, punto i) del DPR 207/2010

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Maurizio Iannotta

Sevizio LL.PP. Comune di Santa Maria a Monte

PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI

Architetto Fabiano Bertelli

GEOLOGO

Dott. Geol. Gian Paolo

COORDINATORE ALLA SICUREZZA

Architetto Fabiano Bertelli

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCI A MISURA			
1 FeP.Ca.Tr.001 (M)	COVID Carico con mezzi meccanici, trasporto a discarica e/o deposito entro 20 km. Trasporto a discarica e/o deposito in sito indicato dalla D.L. nel raggio di 20 km di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fessature di pavimentazioni bituminose del cantiere. euro (zero/79)	q.le	€ 0,79
2 FeP.Dren.001 (M)	COVID Realizzazione di impermeabilizzazione e drenaggio di strutture in c.a. controterra e interrate, mediante la fornitura e posa di impermeabilizzazione per mezzo di membrana bituminosa armata sp. 4 mm posata a fiamma (1,5 mq/m), successiva protezione con membrana bugnata in polietilene ad alta densità, sp. 8 mm, peso 500 gr/m ² , resistenza alla compressione fino a 250 KN/m ² (1,5 mq/m), posa di tubo fessurato in PVC, corrugato, per drenaggio protetto da strato di geotessile non tessuto in fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta con apertura caratteristica dei pori O90 ≤80µm e definitiva stesura di pietrisco 40/60 a contatto con il tubo drenante. escluso scavo e rinterri - per profondità da 90 cm fino a 120 cm. euro (trenta/07)	m	€ 30,07
3 FeP.Idra.001 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di tubo multistrato metallo-polimero PE-X diam. 3/4", per la realizzazione della rete di distribuzione acqua sanitaria a partire dell'attuale punto di consegna fino al lavabo presente a fianco della scala di accesso al campo comune (circa 0.00000000 m). Compresi sfridi, staffaggi, curve, allacci, raccordi meccanici a compressione in ottone speciale nichelato e acciaio inox e pezzi speciali, opere murarie per il passaggio attraverso strutture murarie, assistenza. euro (duecentocinquante/57)	corpo	€ 253,57
4 FeP.Idra.002 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Rubinetto temporizzato a pulsante per lavabo, in ottone lucidato e cromato, attacco diam. 1/2". Nella voce si intende compreso guarnizioni, flessibili, bullonerie, staffe fissaggi e quanto ancora occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantuno/79)	corpo	€ 41,79
5 FeP.Memb.001 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2012. Spessore 8 mm, peso 600 gr/mq, resistenza alla compressione >250 kN/mq. euro (tre/34)	mq	€ 3,34
6 FeP.Rec.001 (M)	COVID Realizzazione di tratto di recinzione da 5,00 m di lunghezza da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata del tipo a semplice torsione "a maglia sciolta", maglia 50X50 mm, diam. filo 2,4/2,6 mm - altezza rete 250 cm, realizzata in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde. Posata su quattro ordini di filo di ferro plastificato colore verde muschio in tensione per mezzo di tenditori, compreso di fornitura e posa di n. 4 pali tondi in ferro diam. 48 mm, lunghezza 300 cm, sp. 2,5 mm color verde con cappuccio, posti ad intervallo regolare di cui i due estremi saranno completati da n. 2 "saette" terminali realizzate con pali tondi in ferro diam. 40 mm, lunghezza 250 cm, sp. 1,4 mm color verde. Compreso la realizzazione dei relativi plinto di fondazione, sia ai pali che alle saette, gettati in opera, previo adeguato scavo. euro (seicentoquattordici/68)	corpo	€ 614,68
7 FeP.Rec.002 (M)	COVID Realizzazione di tratto di recinzione di circa 5,00 m di lunghezza, a ripristino dell'accesso provvisorio realizzato sulla recinzione esistente in pannelli ciechi in cls colato prefabbricato alloggiate ad incastro su pali scanalati. Compreso la fornitura e posa di un palo di sostegno in cemento armato colato scanalato con sezione 150x150 mm e altezza 320 cm (altezza fuori terra 250/253 cm) posto in posizione centrale al passaggio da richiudere e posato con plinto di fondazione in cemento, fornitura e posa in opera di lastre per recinzioni in cemento armato colato (faccia a vista) prefabbricati con nervature per la messa in opera, misure lunghezza 240 cm, altezza 50 cm, spessore 4 cm, poste a richiudere completamente il passaggio provvisorio, in due campate di altezza 250 cm, incastrate su un lato al nuovo palo centrale e sull'altro ai pali laterali esistenti. Tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottocentosessantaquattro/48)	corpo	€ 864,48
8 FeP.Rec.003 (M)	COVID Realizzazione di recinzione da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata del tipo a semplice torsione "a maglia sciolta", maglia 50X50 mm, diam. filo 2,4/2,6 mm - altezza rete 200 cm, realizzata in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde. Posata su quattro ordini di filo di ferro plastificato colore verde muschio in tensione per mezzo di tenditori, compreso di fornitura e posa di pali in ferro a T 35x35x4 mm, lunghezza 250 cm, color verde, posti ad intervallo regolare di circa 2,00 m e di "saette" di rinforzo che dovranno essere poste agli estremi, ai cambi di direzione ed ogni 20 m circa di sviluppo. I pali in ferro saranno bloccati sul muro, mediante riempimento con malta antiritiro dei fori già predisposti in fase di getto, mentre le "saette" dovranno essere tassellate. euro (trentadue/16)	m	€ 32,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
9 FeP.Smalt.001 (M)	COVID Pulitura preliminare dell'area a sud oggetto di cantiere, mediante lo smontaggio ove necessario, il carico, il trasporto a discarica autorizzata e lo smaltimento compreso dei relativi oneri, di materiali vari di cui n. 11 cisterne vuote e pulite in pvc da 1 mc (dimensioni 1.00x1.00x1.00h m) con gabbia metallica, n. 22 fusti vuoti e puliti in pvc da 0.12 mc (dimensioni diam. 0.48 m e 0.80h m), n. 1 relitto metallico di betoniera a bicchiere (peso stimato 170/180 kg), n. 1 relitto metallico di betoniera con benna di sollevamento (peso stimato 950/980 kg), cumuli di materiali misti da separare tra cui legno (peso stimato 250 kg), materiale ferrosi (peso stimato 400 kg) e macerie da demolizioni (volume stimato 1 mc) e infine un piccolo capanno in lamiera e struttura lignea, costituito da tre pareti e una copertura (dimensioni 1.80x1.80x2.00h m).La valutazione si dovrà comunque basare sull'effettiva consistenza riscontrata anche con sopralluoghi in loco. euro (millesettecentoventisei/70)	corpo	€ 1.726,70
10 On.001 (M)	Oneri di conferimento a discarica di macerie derivanti da demolizioni codice CER 17.09.04.Prezzo di mercato euro (uno/00)	q.le	€ 1,00
11 TOS20_01.A04 .001.001 (M)	COVID Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere euro (quattro/54)	m ³	€ 4,54
12 TOS20_01.A04 .008.001 (M)	COVID Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/50)	m ³	€ 6,50
13 TOS20_01.A05 .001.001 (M)	COVID Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/28)	m ³	€ 3,28
14 TOS20_01.A05 .002.001 (M)	COVID Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (sette/68)	m ³	€ 7,68
15 TOS20_01.B02 .002.002 (M)	COVID Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventotto/57)	m ²	€ 28,57
16 TOS20_01.B03 .001.005 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/81)	kg	€ 1,81
17 TOS20_01.B04 .003.006 (M)	COVID Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 euro (centosei/46)	m ³	€ 106,46
18 TOS20_01.B04 .005.003 (M)	COVID Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 euro (centododici/57)	m ³	€ 112,57
19 TOS20_01.B04 .007.003 (M)	COVID Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5 euro (centoventinove/08)	m ³	€ 129,08
20 TOS20_01.C01 .016.002 (M)	COVID Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (trentanove/61)	m ²	€ 39,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
21 TOS20_01.D05 .001.002 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (nove/20)	m ²	€ 9,20
22 TOS20_01.E01. 001.002 (M)	COVID Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda euro (ventuno/74)	m ²	€ 21,74
23 TOS20_01.E01. 006.003 (M)	COVID Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (venticinque/17)	m ²	€ 25,17
24 TOS20_01.F05. 005.002 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. euro (ventisette/24)	m	€ 27,24
25 TOS20_01.F06. 001.045 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm euro (otto/53)	m	€ 8,53
26 TOS20_01.F06. 001.049 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess 3,2 mm euro (sedici/00)	m	€ 16,00
27 TOS20_01.F06. 001.050 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm euro (venti/59)	m	€ 20,59
28 TOS20_01.F06. 010.003 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (ottantanove/42)	cad	€ 89,42
29 TOS20_01.F06. 011.002 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (settantadue/30)	cad	€ 72,30
30 TOS20_02.A03 .002.004 (M)	COVID Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra euro (quattrocentoventitre/47)	m ³	€ 423,47
31 TOS20_04.E06. 011.001 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (diciasette/12)	m	€ 17,12
32 TOS20_04.F06. 031.001 (M)	COVID Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (centotré/99)	cad	€ 103,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
33 TOS20_06.I01. 004.002 (M)	COVID Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreuschina), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. euro (trecentoquarantadue/73)	cad	€ 342,73
34 TOS20_09.E09. 001.001 (M)	COVID Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq euro (zero/69)	m ²	€ 0,69
35 TOS20_09.E09. 004.002 (M)	COVID Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale euro (venticinque/58)	m ³	€ 25,58
36 TOS20_09.V01 .020.001 (M)	COVID Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore. senza raccolta dei residui euro (zero/06)	m ²	€ 0,06
37 TOS20_09.V02 .017.001 (M)	COVID Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino euro (quarantanove/14)	cad	€ 49,14
38 TOS20_09.V02 .020.001 (M)	COVID Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m. euro (trentatre/00)	cad	€ 33,00
39 TOS20_PR.P01 .002.005 (M)	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa euro (quattordici/23)	Tn	€ 14,23
40 TOS20_PR.P01 .002.006 (M)	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 08/12 (uno) euro (tredici/09)	Tn	€ 13,09
41 TOS20_PR.P01 .002.041 (M)	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava euro (dieci/21)	Tn	€ 10,21
42 TOS20_PR.P10 .900.005 (M)	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m euro (centoottantanove/75)	cad	€ 189,75
43 TOS20_PR.P10 .900.007 (M)	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato euro (sei/33)	m ³	€ 6,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
44 TOS20_PR.P10 .900.009 (M)	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno		
	euro (dodici/65)	m³	€ 12,65
45 TOS20_PR.P35 .002.001 (M)	Imbuti : Imbuti medi in rame		
	euro (sedici/91)	cad	€ 16,91
46 TOS20_PR.P38 .006.002 (M)	Geotessile tessuto in bandelle di polipropilene ad alta tenacità, con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)		
	euro (zero/60)	m²	€ 0,60
47 TOS20_PR.P60 .013.001 (M)	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 40 mm		
	euro (zero/51)	m	€ 0,51
48 TOS20_PR.P60 .013.003 (M)	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 63 mm		
	euro (zero/80)	m	€ 0,80
49 TOS20_RU.M1 0.001.002 (M)	Operaio edile Specializzato		
	euro (trentasei/13)	ora	€ 36,13
50 TOS20_RU.M1 0.001.004 (M)	Operaio edile Comune		
	euro (trenta/20)	ora	€ 30,20

AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE DI MONTECALVOLI

LOTTO 1

Analisi dei Prezzi

La presente analisi dei prezzi si è resa necessaria in seguito all'applicazione delle misure anticovid-19 previste dalla Delibera Regionale n. 645 del 25/05/2020, pertanto sono state considerate le stesse analisi provenienti dal Prezzario Regionale, di cui le seguenti voci ne hanno mantenuti i codici, a cui è stato applicato l'aumento del 2% in più rispetto all'attuale 15% sulle spese generali su tutte le voci di lavorazione. Tali nuove voci, riposrtano la dicitura COVID in descrizione, ad evidenziare il rispetto della Delibera Regionale.

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.A04.001.001	U.mis mc	Prezzo applicazione	€ 4,54	Oneri Sicurezza	€ 0,015	Incidenza manodopera	35,70%
---------------------------------------	----------	------------------------	--------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,04000	€ 16,22917	€ 0,64917	
TOS20_AT.N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04000	€ 31,41000	€ 1,25640	
Totale TOS20_AT						€ 1,90557
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,04000	€ 28,56000	€ 1,14240	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,01800	€ 26,51000	€ 0,47718	
Totale TOS20_RU						€ 1,61958
(A)	Totale parziale					€ 3,52515
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,52877
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,07050
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,01498
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,41244
Totale articolo				(A+B+C)	€	4,53686
Incidenza manodopera						35,70%

Prezzo d'applicazione in lettere: QUATTRO/54

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.A04.008.001	U.mis mc	Prezzo applicazione	€ 6,50	Oneri Sicurezza	€ 0,021	Incidenza manodopera	33,71%
---------------------------------------	-------------	------------------------	-----------	--------------------	------------	-------------------------	--------

COVID

Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	h	0,06	€ 16,22917	€ 0,97375	
TOS20_AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	h	0,060	€ 31,41000	€ 1,88460	
	Totale TOS20_AT					€ 2,85835
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,06	€ 28,56000	€ 1,71360	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,01800	€ 26,51000	€ 0,47718	
	Totale TOS20_RU					€ 2,19078
(A)	Totale parziale					€ 5,04913
(B)	Spese generali			15% di (A)	€ 0,75737	
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del.			2% di (A)	€ 0,10098	
	di cui Oneri di sicurezza afferenti			2,5% di (B)	€ 0,02146	
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€ 0,59075	
	Totale articolo			(A+B+C)	€ 6,49823	
Incidenza manodopera						33,71%

Prezzo d'applicazione in lettere: SEI/50

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.A05.001.001	U.mis mc	Prezzo applicazione	€ 3,28	Oneri Sicurezza	€ 0,011	Incidenza manodopera	48,80%
--------------------------------	----------	---------------------	--------	-----------------	---------	----------------------	--------

COVID

Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	h	0,010	€ 12,37500	€ 0,12375	
TOS20_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	h	0,010	€ 13,09000	€ 0,13090	
TOS20_AT.N01.003.020	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	h	0,006	€ 11,50000	€ 0,06900	
TOS20_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	h	0,01	€ 13,09000	€ 0,07854	
TOS20_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	0,04	€ 42,18000	€ 1,68720	
Totale TOS20_AT						€ 2,08939
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,006	€ 28,56000	€ 0,17136	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,010	€ 28,56000	€ 0,28560	
Totale TOS20_RU						€ 0,45696
(A)	Totale parziale					€ 2,54635
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,38195
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,05093
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,01082
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,29792
Totale articolo						€ 3,27715
Incidenza manodopera						48,80%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRE/28

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.A05.002.001	U.mis mc	Prezzo applicazione	€ 7,68	Oneri Sicurezza	€ 0,119	Incidenza manodopera	0,00%
---------------------------------------	----------	---------------------	--------	-----------------	---------	----------------------	-------

COVID

Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	h	0,040	€ 12,37500	€ 0,49500	
TOS20_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	h	0,040	€ 13,09000	€ 0,52360	
TOS20_AT.N01.003.020	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	h	0,024	€ 11,50000	€ 0,27600	
TOS20_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	h	0,02	€ 13,09000	€ 0,31416	
TOS20_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	0,06	€ 42,18000	€ 2,53080	
Totale TOS20_AT						€ 4,13956
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,040	€ 28,56000	€ 1,14240	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,024	€ 28,56000	€ 0,68544	
Totale TOS20_RU						€ 1,82784
(A)	Totale parziale					€ 5,96740
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,89511
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,11935
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,02536
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,69819
Totale articolo				(A+B+C)	€	7,68004
Incidenza manodopera						46,10%

Prezzo d'applicazione in lettere: SETTE/68

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.B02.002.002	U.mis mq	Prezzo applicazione € 28,57	Oneri Sicurezza € 0,094	Incidenza manodopera 63,24%
---------------------------------------	----------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------

COVID

Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,20	€ 0,33330	€ 0,06666	
TOS20_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02	€ 3,75000	€ 0,07500	
Totale TOS20_AT						€ 0,14166
TOS20_PR.P03.009.001	Disarmante - per casseformi in legno	l	0,02	€ 2,60000	€ 0,05200	
TOS20_PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30	€ 0,96000	€ 0,28800	
TOS20_PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	mc	0,01	€ 185,00000	€ 1,85000	
TOS20_PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH - sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	mc	0,01	€ 180,00000	€ 1,80000	
Totale TOS20_PR						€ 3,99000
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,020	€ 28,56000	€ 0,57120	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,33000	€ 26,51000	€ 8,74830	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,33000	€ 26,51000	€ 8,74830	
Totale TOS20_RU						€ 18,06780
(A)	Totale parziale					€ 22,19946
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	3,32992
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,44399
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,09435
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	2,59734
Totale articolo				(A+B+C)	€	28,57071
Incidenza manodopera						63,24%

Prezzo d'applicazione in lettere: VENTOTTO/57

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.B03.001.005	U.mis kg	Prezzo applicazione € 1,81	Oneri Sicurezza € 0,006	Incidenza manodopera 41,78%
--------------------------------	----------	----------------------------	-------------------------	-----------------------------

COVID

Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,0001	€ 3,75000	€ 0,00038	
Totale TOS20_AT						€ 0,00038
TOS20_PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato	kg	1,10	€ 0,59000	€ 0,64900	
Totale TOS20_PR						€ 0,64900
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,0001	€ 28,56000	€ 0,00286	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,018	€ 28,56000	€ 0,51408	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00900	€ 26,51000	€ 0,23859	
Totale TOS20_PR						€ 0,75553
(A)	Totale parziale					€ 1,40490
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,21074
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,02810
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,00597
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,16437
Totale articolo						€ 1,80811
Incidenza manodopera						41,78%

Prezzo d'applicazione in lettere: UNO/81

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.B04.003.006	U.mis mc	Prezzo applicazione	€ 106,46	Oneri Sicurezza	€ 0,352	Incidenza manodopera	9,31%
---------------------------------------	-------------	------------------------	----------	--------------------	---------	-------------------------	-------

COVID

Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	h	0,07	€ 1,87500	€ 0,13125	
Totale TOS20_AT						€ 0,13125
TOS20_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	mc	1,00	€ 72,67500	€ 72,67500	
Totale TOS20_PR						€ 72,67500
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,18	€ 28,56000	€ 5,14080	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,18	€ 26,51000	€ 4,77180	
Totale TOS20_RU						€ 9,91260
(A)	Totale parziale					€ 82,71885
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	12,40783
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	1,65438
	di cui Oneri di sicurezza afferenti			2,5% di (B)	€	0,35156
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	9,67811
Totale articolo						€ 106,45916
Incidenza manodopera						9,31%

Prezzo d'applicazione in lettere: CENTOSEI/46

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.B04.005.003	U.mis corpo	Prezzo applicazione	€ 112,57	Oneri Sicurezza	€ 0,372	Incidenza manodopera	8,81%
---------------------------------------	-------------	---------------------	----------	-----------------	---------	----------------------	-------

COVID

Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	h	0,07	€ 1,87500	€ 0,13125	
Totale TOS20_AT						€ 0,13125
TOS20_PR.P10.008.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	mc	1,00	€ 77,42500	€ 77,42500	
Totale TOS20_PR						€ 77,42500
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,18	€ 28,56000	€ 5,14080	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,18	€ 26,51000	€ 4,77180	
Totale TOS20_RU						€ 9,91260
(A)	Totale parziale					€ 87,46885
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	13,12033
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	1,74938
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,37174
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	10,23386
	Totale articolo			(A+B+C)	€	112,57241
Incidenza manodopera						8,81%

Prezzo d'applicazione in lettere: CENTODODICI/57

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.B04.007.003	U.mis mc	Prezzo applicazione	€ 129,08	Oneri Sicurezza	€ 0,426	Incidenza manodopera	7,68%
---------------------------------------	-------------	------------------------	----------	--------------------	---------	-------------------------	-------

COVID

Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	h	0,07	€ 1,87500	€ 0,13125	
Totale TOS20_AT						€ 0,13125
TOS20_PR.P10.010.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	mc	1,00	€ 90,25000	€ 90,25000	
Totale TOS20_PR						€ 90,25000
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,18	€ 28,56000	€ 5,14080	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,18	€ 26,51000	€ 4,77180	
Totale TOS20_RU						€ 9,91260
(A)	Totale parziale					€ 100,29385
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	15,04408
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	2,00588
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,42625
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	11,73438
	Totale articolo			(A+B+C)	€	129,07818
Incidenza manodopera						7,68%

Prezzo d'applicazione in lettere: CENTOVENTINOVE/08

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.C01.016.002	U.mis mq	Prezzo applicazione	€ 39,61	Oneri Sicurezza	€ 0,131	Incidenza manodopera	60,86%
---------------------------------------	----------	------------------------	---------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	h	0,012	€ 1,06250	€ 0,01275	
TOS20_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,03	€ 3,75000	€ 0,11250	
Totale TOS20_AT						€ 0,12525
TOS20_PR.P04.001.001	Mattone - In laterizio, doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	34,00	€ 0,16400	€ 5,57600	
TOS20_PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	25,00	€ 0,03881	€ 0,97025	
Totale TOS20_PR						€ 6,54625
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,03	€ 28,56000	€ 0,85680	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,012	€ 28,56000	€ 0,34272	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,54	€ 26,51000	€ 14,31540	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,36	€ 23,87000	€ 8,59320	
Totale TOS20_RU						€ 24,10812
(A)	Totale parziale					€ 30,77962
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	4,61694
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,61559
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,13081
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	3,60122
Totale articolo				(A+B+C)	€	39,61337
Incidenza manodopera						60,86%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRENTANOVE/61

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.D05.001.002	U.mis mq	Prezzo applicazione € 9,20	Oneri Sicurezza € 0,030	Incidenza manodopera 32,15%
---------------------------------------	----------	----------------------------	-------------------------	-----------------------------

COVID

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02	€ 3,75000	€ 0,07500	
Totale TOS20_AT						€ 0,07500
TOS20_PR.P19.018.020	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo - 15°C spessore mm4	mq	1,10	€ 3,74000	€ 4,11400	
Totale TOS20_PR						€ 4,11400
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,02	€ 28,56000	€ 0,57120	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,09	€ 26,51000	€ 2,38590	
Totale TOS20_RU						€ 2,95710
(A)	Totale parziale					€ 7,14610
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	1,07192
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,14292
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,03037
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,83609
	Totale articolo			(A+B+C)	€	9,19703
Incidenza manodopera						32,15%

Prezzo d'applicazione in lettere: NOVE/20

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.E01.001.002	U.mis mq	Prezzo applicazione € 21,74	Oneri Sicurezza € 0,072	Incidenza manodopera 62,16%
---------------------------------------	----------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------

COVID

Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	h	0,02	€ 1,86000	€ 0,03720	
Totale TOS20_AT						€ 0,03720
TOS20_PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	tn	0,003	€ 158,07000	€ 0,47421	
TOS20_PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00	€ 0,06373	€ 2,86785	
Totale TOS20_PR						€ 3,34206
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,02	€ 28,56000	€ 0,57120	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,300	€ 28,56000	€ 8,56800	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,12	€ 26,51000	€ 3,18120	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,05	€ 23,87000	€ 1,19350	
Totale TOS20_RU						€ 13,51390
(A)	Totale parziale					€ 16,89316
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	2,53397
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,33786
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,07180
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	1,97650
Totale articolo				(A+B+C)	€	21,74150
Incidenza manodopera						62,16%

Prezzo d'applicazione in lettere: VENTUNO/74

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.E01.006.003	U.mis mq	Prezzo applicazione € 25,17	Oneri Sicurezza € 0,083	Incidenza manodopera 63,10%
---------------------------------------	----------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------

COVID

Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	h	0,02	€ 1,86000	€ 0,03720	
Totale TOS20_AT						€ 0,03720
TOS20_PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	tn	0,003	€ 158,07000	€ 0,47421	
TOS20_PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00	€ 0,07030	€ 3,16350	
Totale TOS20_PR						€ 3,63771
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,33	€ 28,56000	€ 9,42480	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,020	€ 28,56000	€ 0,57120	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,15	€ 26,51000	€ 3,97650	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,08	€ 23,87000	€ 1,90960	
Totale TOS20_RU						€ 15,88210
(A)	Totale parziale					€ 19,55701
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	2,93355
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,39114
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,08312
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	2,28817
Totale articolo				(A+B+C)	€	25,16987
Incidenza manodopera						63,10%

Prezzo d'applicazione in lettere: VENTICINQUE/17

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.F05.005.002	U.mis m	Prezzo applicazione € 27,24	Oneri Sicurezza € 0,090	Incidenza manodopera 44,67%
--------------------------------	---------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------

COVID

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_PR.P35.003.003	Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm.	cad	0,800	€ 0,20000	€ 0,16000	
TOS20_PR.P35.007.002	Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm : - Lastra di rame.	kg	2,21	€ 3,70000	€ 8,17700	
TOS20_PR.P35.009.002	Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata : - in rame diametro 10 cm	cad	0,40	€ 1,65000	€ 0,66000	
Totale TOS20_PR						€ 8,99700
TOS20_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	h	0,264	€ 25,10000	€ 6,62640	
TOS20_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	h	0,264	€ 21,00000	€ 5,54400	
Totale TOS20_RU						€ 12,17040
(A)	Totale parziale					€ 21,16740
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	3,17511
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,42335
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,08996
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	2,47659
Totale articolo				(A+B+C)	€	27,24244
Incidenza manodopera						44,67%

Prezzo d'applicazione in lettere: VENTISETTE/24

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.F06.001.045	U.mis m	Prezzo applicazione	€ 8,53	Oneri Sicurezza	€ 0,028	Incidenza manodopera	28,33%
---------------------------------------	---------	------------------------	--------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,01	€ 3,75000	€ 0,03750	
Totale TOS20_AT						€ 0,03750
TOS20_PR.P01.003.003	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento - Sabbia 0/6	tn	0,030	€ 4,50000	€ 0,13500	
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	mc	0,030	€ 67,92500	€ 2,03775	
TOS20_PR.P15.051.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	1,05	€ 1,90800	€ 2,00340	
Totale TOS20_PR						€ 4,17615
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,01	€ 28,56000	€ 0,28560	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,027	€ 28,56000	€ 0,77112	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,027	€ 26,51000	€ 0,71577	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,027	€ 23,87000	€ 0,64449	
Totale TOS20_RU						€ 2,41698
(A)	Totale parziale					€ 6,63063
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,99459
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,13261
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,02818
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,77578
Totale articolo				(A+B+C)	€	8,53362
Incidenza manodopera						28,33%

Prezzo d'applicazione in lettere: OTTO/53

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.F06.001.049	U.mis m	Prezzo applicazione	€ 16,00	Oneri Sicurezza	€ 0,053	Incidenza manodopera	23,99%
---------------------------------------	---------	------------------------	---------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,01	€ 3,75000	€ 0,03750	
Totale TOS20_AT						€ 0,03750
TOS20_PR.P01.003.003	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento - Sabbia 0/6	tn	0,060	€ 4,50000	€ 0,27000	
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	mc	0,060	€ 67,92500	€ 4,07550	
TOS20_PR.P15.051.009	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	1,05	€ 4,00800	€ 4,20840	
Totale TOS20_PR						€ 8,55390
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,01	€ 28,56000	€ 0,28560	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,045	€ 28,56000	€ 1,28520	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,045	€ 26,51000	€ 1,19295	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,045	€ 23,87000	€ 1,07415	
Totale TOS20_RU						€ 3,83790
(A)	Totale parziale					€ 12,42930
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	1,86440
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,24859
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,05282
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	1,45423
Totale articolo				(A+B+C)	€	15,99651
Incidenza manodopera						23,99%

Prezzo d'applicazione in lettere: QUINDICI/00

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.F06.001.050	U.mis m	Prezzo applicazione	€ 20,59	Oneri Sicurezza	€ 0,068	Incidenza manodopera	18,64%
---------------------------------------	---------	------------------------	---------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,01	€ 3,75000	€ 0,03750	
Totale TOS20_AT						€ 0,03750
TOS20_PR.P01.003.003	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento - Sabbia 0/6	tn	0,060	€ 4,50000	€ 0,27000	
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	mc	0,080	€ 67,92500	€ 5,43400	
TOS20_PR.P15.051.010	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	1,05	€ 6,11400	€ 6,41970	
Totale TOS20_PR						€ 12,12370
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,01	€ 28,56000	€ 0,28560	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,045	€ 28,56000	€ 1,28520	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,045	€ 26,51000	€ 1,19295	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,045	€ 23,87000	€ 1,07415	
Totale TOS20_RU						€ 3,83790
(A)	Totale parziale					€ 15,99910
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	2,39987
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,31998
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,06800
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	1,87189
Totale articolo				(A+B+C)	€	20,59084
Incidenza manodopera						18,64%

Prezzo d'applicazione in lettere: VENTI/59

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.F06.010.003	U.mis cad	Prezzo applicazione	€ 89,42	Oneri Sicurezza	€ 0,295	Incidenza manodopera	45,01%
---------------------------------------	-----------	------------------------	---------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	h	0,220	€ 27,67000	€ 6,08740	
TOS20_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,22	€ 13,09000	€ 2,87980	
Totale TOS20_AT						€ 8,96720
TOS20_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	mc	0,12	€ 67,05000	€ 8,04600	
TOS20_PR.P12.007.003	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 - dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5	cad	1,00	€ 12,22200	€ 12,22200	
Totale TOS20_PR						€ 20,26800
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,17	€ 28,56000	€ 4,85520	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,675	€ 28,56000	€ 19,27800	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,675	€ 23,87000	€ 16,11225	
Totale TOS20_RU						€ 40,24545
(A)	Totale parziale					€ 69,48065
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	10,42210
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	1,38961
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,29529
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	8,12924
Totale articolo				(A+B+C)	€	89,42160
Incidenza manodopera						45,01%

Prezzo d'applicazione in lettere: OTTANTANOVE/42

Analisi del prezzo

Codice TOS20_01.F06.011.002	U.mis cad	Prezzo applicazione	€ 72,30	Oneri Sicurezza	€ 0,239	Incidenza manodopera	45,09%
---------------------------------------	-----------	------------------------	---------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	mc	0,10	€ 67,05000	€ 6,70500	
TOS20_PR.P12.008.002	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 - dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	cad	1,00	€ 16,87500	€ 16,87500	
Totale TOS20_PR						€ 23,58000
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,54	€ 28,56000	€ 15,42240	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,150	€ 28,56000	€ 4,28400	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,540	€ 23,87000	€ 12,88980	
Totale TOS20_RU						€ 32,59620
(A)	Totale parziale					€ 56,17620
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	8,42643
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	1,12352
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,23875
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	6,57262
Totale articolo				(A+B+C)	€	72,29877
Incidenza manodopera						45,09%

Prezzo d'applicazione in lettere: SETTANTADUE/30

Analisi del prezzo

Codice TOS20_02.A03.002.004	U.mis mc	Prezzo applicazione	€ 423,47	Oneri Sicurezza	€ 1,398	Incidenza manodopera	76,16%
---------------------------------------	-------------	------------------------	-------------	--------------------	------------	-------------------------	--------

COVID

Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	1,00	€ 33,41800	€ 33,41800	
Totale TOS20_02						€ 33,41800
TOS20_AT.N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	h	4,97	€ 0,87500	€ 4,34875	
TOS20_AT.N01.070.010	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	h	1,00	€ 1,50000	€ 1,50000	
TOS20_AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno	h	0,20	€ 1,47000	€ 0,29400	
TOS20_AT.N10.025.002	Puntelli, noleggio mensile - in legname d'abete	mc	0,018	€ 19,00000	€ 0,34200	
Totale TOS20_AT						€ 6,48475
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	1,00	€ 28,56000	€ 28,56000	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	4,970	€ 28,56000	€ 141,94320	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	4,970	€ 23,87000	€ 118,63390	
Totale TOS20_RU						€ 289,13710
(A)	Totale parziale				€ 329,03985	
(B)	Spese generali			15% di (A)	€ 49,35598	
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€ 6,58080	
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€ 1,39842	
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€ 38,49766	
Totale articolo						€ 423,47429
Incidenza manodopera						76,16%

Prezzo d'applicazione in lettere: QUATTROCENTOVENTITRE/47

Analisi del prezzo

Codice TOS20_04.E06.011.001	U.mis m	Prezzo applicazione	€ 17,12	Oneri Sicurezza	€ 0,057	Incidenza manodopera	49,81%
---------------------------------------	---------	------------------------	---------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,0025	€ 81,31975	€ 0,20330	
TOS20_PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,0013	€ 90,09475	€ 0,11712	
TOS20_PR.P10.007.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	mc	0,04	€ 74,47500	€ 2,97900	
TOS20_PR.P12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 - con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	1,000	€ 1,61500	€ 1,61500	
Totale TOS20_PR						€ 4,91442
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,16	€ 28,56000	€ 4,56960	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,16	€ 23,87000	€ 3,81920	
Totale TOS20_RU						€ 8,38880
(A)	Totale parziale					€ 13,30322
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	1,99548
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,26606
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,05654
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	1,55648
Totale articolo				(A+B+C)	€	17,12125
Incidenza manodopera						49,81%

Prezzo d'applicazione in lettere: DICIASSETTE/12

Analisi del prezzo

Codice TOS20_04.F06.031.001	U.mis cad	Prezzo applicazione	€ 103,99	Oneri Sicurezza	€ 0,343	Incidenza manodopera	37,84%
---------------------------------------	-----------	---------------------	----------	-----------------	---------	----------------------	--------

COVID

Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (peso 20 kg)

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	h	0,080	€ 27,67000	€ 2,21360	
TOS20_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,08	€ 13,09000	€ 1,04720	
Totale TOS20_AT						€ 3,26080
TOS20_PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato	kg	1,64	€ 0,59000	€ 0,96760	
TOS20_PR.P07.113.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, - piana, dimensioni esterne 410x410 mm	cad	1,00	€ 28,78250	€ 28,78250	
TOS20_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,01	€ 81,31975	€ 0,81320	
TOS20_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	mc	0,11	€ 72,67500	€ 7,99425	
Totale TOS20_PR						€ 38,55755
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,70	€ 28,56000	€ 19,99200	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,080	€ 28,56000	€ 2,28480	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,700	€ 23,87000	€ 16,70900	
Totale TOS20_RU						€ 38,98580
(A)	Totale parziale					€ 80,80415
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	12,12062
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	1,61608
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,34342
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	9,45409
Totale articolo				(A+B+C)	€	103,99494
Incidenza manodopera						37,84%

Prezzo d'applicazione in lettere: CENTOTRE/99

Analisi del prezzo

Codice TOS20_06.101.004.002	U.mis cad	Prezzo applicazione	€ 342,73	Oneri Sicurezza	€ 1,132	Incidenza manodopera	22,63%
---------------------------------------	-----------	------------------------	----------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_PR.P29.100.022	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. - Lavabo da semincasso o da incasso cm. 65x52 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria	cad	1,00	€ 176,00000	€ 176,00000	
TOS20_PR.P29.101.022	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	cad	1,00	€ 7,38000	€ 7,38000	
TOS20_PR.P29.101.054	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00	€ 5,35500	€ 5,35500	
Totale TOS20_PR						€ 188,73500
TOS20_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	h	1,76	€ 25,10000	€ 44,17600	
TOS20_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	h	1,760	€ 18,97000	€ 33,38720	
Totale TOS20_RU						€ 77,56320
(A)	Totale parziale					€ 266,29820
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	39,94473
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	5,32596
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	1,13177
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	31,15689
Totale articolo				(A+B+C)	€	342,72578
Incidenza manodopera						22,63%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRECENTOQUARANTADUE/73

Analisi del prezzo

Codice TOS20_09.E09.001.001	U.mis mq	Prezzo applicazione € 0,69	Oneri Sicurezza € 0,002	Incidenza manodopera 70,29%
---------------------------------------	----------	----------------------------	-------------------------	-----------------------------

COVID

Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.015.046	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 mese	h	0,007	€ 1,95000	€ 0,01365	
TOS20_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	h	0,007	€ 2,46000	€ 0,01722	
TOS20_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	0,0015	€ 42,18000	€ 0,06327	
Totale TOS20_AT						€ 0,09414
TOS20_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	h	0,007	€ 18,30000	€ 0,12810	
TOS20_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico - Comune	h	0,021	€ 15,02000	€ 0,31542	
Totale TOS20_RU						€ 0,44352
(A)	Totale parziale					€ 0,53766
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,08065
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,01075
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,00229
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,06291
Totale articolo						€ 0,69197
Incidenza manodopera						70,29%

Prezzo d'applicazione in lettere: ZERO/69

Analisi del prezzo

Codice TOS20_09.E09.004.002	U.mis mc	Prezzo applicazione € 25,58	Oneri Sicurezza € 0,084	Incidenza manodopera 44,97%
---------------------------------------	----------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------

COVID

Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	h	0,125	€ 8,33330	€ 1,04166	
TOS20_AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	h	0,125	€ 31,41000	€ 3,92625	
TOS20_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	0,2500	€ 42,18000	€ 10,54500	
Totale TOS20_AT						€ 15,51291
TOS20_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	h	0,125	€ 18,30000	€ 2,28750	
TOS20_RU.M04.001.004	Operaio florovivaistico - Qualificato	h	0,125	€ 16,59000	€ 2,07375	
Totale TOS20_RU						€ 4,36125
(A)	Totale parziale					€ 19,87416
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	2,98112
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,39748
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,08447
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	2,32528
Totale articolo				(A+B+C)	€	25,57805
Incidenza manodopera						44,97%

Prezzo d'applicazione in lettere: VENTICINQUE/58

Analisi del prezzo

Codice TOS20_09.V01.020.001	U.mis mq	Prezzo applicazione	€ 0,06	Oneri Sicurezza	€ 0,000	Incidenza manodopera	45,67%
--------------------------------	----------	---------------------	--------	-----------------	---------	----------------------	--------

COVID

Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore. senza raccolta dei residui

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.015.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	h	0,0008	€ 1,41666	€ 0,00113	
TOS20_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	h	0,0008	€ 2,46000	€ 0,00197	
TOS20_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	h	0,0006	€ 3,38000	€ 0,00203	
TOS20_AT.N02.020.006	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde - erpice, zappatrice, trinciattutto, piatto falciante - 1 mese	h	0,0006	€ 11,25000	€ 0,00675	
TOS20_AT.N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	h	0,0006	€ 13,66000	€ 0,00820	
Totale TOS20_AT						€ 0,02008
TOS20_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	h	0,0006	€ 18,30000	€ 0,01098	
TOS20_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	h	0,0008	€ 18,30000	€ 0,01464	
TOS20_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico - Comune	h	0,0002	€ 15,02000	€ 0,00300	
Totale TOS20_RU						€ 0,02862
(A)	Totale parziale					€ 0,04870
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,00730
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,00097
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,00021
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,00570
Totale articolo				(A+B+C)	€	0,06268
Incidenza manodopera						45,67%

Prezzo d'applicazione in lettere: ZERO/06

Analisi del prezzo

Codice TOS20_09.V02.017.001	U.mis cad	Prezzo applicazione	€ 49,14	Oneri Sicurezza	€ 0,162	Incidenza manodopera	24,02%
---------------------------------------	-----------	------------------------	---------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	h	0,3200	€ 8,33330	€ 2,66666	
TOS20_AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	h	0,3200	€ 31,41000	€ 10,05120	
TOS20_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarri ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	0,0400	€ 42,18000	€ 1,68720	
TOS20_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	h	0,3200	€ 3,38000	€ 1,08160	
TOS20_AT.N02.020.025	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde - Tritaceppe per estrazione ceppaie - 1 mese	h	0,3200	€ 15,33000	€ 4,90560	
TOS20_AT.N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	h	0,3200	€ 13,66000	€ 4,37120	
Totale TOS20_AT						€ 24,76346
TOS20_PR.P01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	tn	0,5100	€ 5,40000	€ 2,75400	
Totale TOS20_PR						€ 2,75400
TOS20_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	h	0,32	€ 18,30000	€ 5,85600	
TOS20_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico - Comune	h	0,32	€ 15,02000	€ 4,80640	
Totale TOS20_RU						€ 10,66240
(A)	Totale parziale					€ 38,17986
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	5,72698
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,76360
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,16226
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	4,46704
Totale articolo				(A+B+C)	€	49,13747
Incidenza manodopera						24,02%

Prezzo d'applicazione in lettere: QUARANTANOVE/14

Analisi del prezzo

Codice TOS20_09.V02.020.001	U.mis cad	Prezzo applicazione	€ 33,00	Oneri Sicurezza	€ 0,109	Incidenza manodopera	35,77%
---------------------------------------	-----------	------------------------	---------	--------------------	---------	-------------------------	--------

COVID

Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	h	0,1000	€ 1,16875	€ 0,11688	
TOS20_AT.N01.100.914	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per motoseghe con alimentazione a miscela di benzina	h	0,1000	€ 3,44000	€ 0,34400	
TOS20_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	0,0400	€ 42,18000	€ 1,68720	
TOS20_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	h	0,2200	€ 3,38000	€ 0,74360	
TOS20_AT.N02.020.012	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde - cippatrice - 1 mese	h	0,2200	€ 0,53125	€ 0,11688	
TOS20_AT.N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	h	0,2200	€ 13,66000	€ 3,00520	
TOS20_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	h	0,2200	€ 27,67000	€ 6,08740	
TOS20_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,2200	€ 13,09000	€ 2,87980	
	Totale TOS20_AT					€ 14,98095
TOS20_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	h	0,10	€ 18,30000	€ 1,83000	
TOS20_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	h	0,22	€ 18,30000	€ 4,02600	
TOS20_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico - Comune	h	0,32	€ 15,02000	€ 4,80640	
	Totale TOS20_RU					€ 10,66240
(A)	Totale parziale					€ 25,64335
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	3,84650
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,51287
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,10898
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	3,00027
	Totale articolo			(A+B+C)	€	33,00299
Incidenza manodopera						35,77%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRENTATRE/00

Analisi del prezzo

Codice TOS20_PR.P01.002.005	U.mis tn	Prezzo applicazione	€ 14,48	Oneri Sicurezza	€ -	Incidenza manodopera	0,00%
--------------------------------	----------	------------------------	---------	--------------------	-----	-------------------------	-------

COVID

Sabbie, ghiaie ed inerti vari. Sabbia grossa

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Sabbia grossa	tn	1,00	€ 11,25000	€ 11,25000	
(A)	Totale parziale					€ 11,25000
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	1,68750
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,22500
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	1,31625
	Totale articolo			(A+B+C)	€	14,47875
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: QUATTORDICI/48**Analisi del prezzo**

Codice TOS20_PR.P01.002.006	U.mis tn	Prezzo applicazione	€ 13,32	Oneri Sicurezza	€ -	Incidenza manodopera	0,00%
--------------------------------	----------	------------------------	---------	--------------------	-----	-------------------------	-------

COVID

Sabbie, ghiaie ed inerti vari. Sasso 08/12 (uno)

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Sasso 08/12 (uno)	tn	1,00	€ 10,35000	€ 10,35000	
(A)	Totale parziale					€ 10,35000
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	1,55250
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,20700
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	1,21095
	Totale articolo			(A+B+C)	€	13,32045
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: TREDICI/32**Analisi del prezzo**

Codice TOS20_PR.P01.002.041	U.mis tn	Prezzo applicazione	€ 10,39	Oneri Sicurezza	€ -	Incidenza manodopera	0,00%
--------------------------------	----------	------------------------	---------	--------------------	-----	-------------------------	-------

COVID

Sabbie, ghiaie ed inerti vari. Stabilizzato di cava

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Stabilizzato di cava	tn	1,00	€ 8,07500	€ 8,07500	
(A)	Totale parziale					€ 8,07500
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	1,21125
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,16150
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,94478
	Totale articolo			(A+B+C)	€	10,39253
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: DIECI/39

Analisi del prezzo

Codice TOS20_PR.P10.900.005	U.mis cad	Prezzo applicazione	€ 193,05	Oneri Sicurezza	€ -	Incidenza manodopera	0,00%
--------------------------------	-----------	------------------------	----------	--------------------	-----	-------------------------	-------

COVID

Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m	cad	1,00	€ 150,00000	€ 150,00000	
(A)	Totale parziale					€ 150,00000
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	22,50000
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	3,00000
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	17,55000
	Totale articolo			(A+B+C)	€	193,05000
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: CENTONOVANTATRE/05**Analisi del prezzo**

Codice TOS20_PR.P10.900.007	U.mis mc	Prezzo applicazione	€ 6,44	Oneri Sicurezza	€ -	Incidenza manodopera	0,00%
--------------------------------	----------	------------------------	--------	--------------------	-----	-------------------------	-------

COVID

Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato	mc	1,00	€ 5,00000	€ 5,00000	
(A)	Totale parziale					€ 5,00000
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,75000
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,10000
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,58500
	Totale articolo			(A+B+C)	€	6,43500
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: SEI/44

Analisi del prezzo

Codice TOS20_PR.P10.900.009	U.mis mc	Prezzo € 12,87	Oneri € -	Incidenza manodopera 0,00%
		applicazione	Sicurezza	

COVID

Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno	mc	1,00	€ 10,00000	€ 10,00000	
(A)	Totale parziale					€ 10,00000
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	1,50000
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,20000
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	1,17000
	Totale articolo			(A+B+C)	€	12,87000
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: DODICI/87**Analisi del prezzo**

Codice TOS20_PR.P35.002.001	U.mis cad	Prezzo € 17,21	Oneri € -	Incidenza manodopera 0,00%
		applicazione	Sicurezza	

COVID

Imbuti : Imbuti medi in rame

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Imbuti medi in rame	cad	1,00	€ 13,37000	€ 13,37000	
(A)	Totale parziale					€ 13,37000
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	2,00550
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,26740
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	1,56429
	Totale articolo			(A+B+C)	€	17,20719
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: DICIASSETTE/21

Analisi del prezzo

Codice TOS20_PR.P38.006.002	U.mis mq	Prezzo € 0,61	Oneri € -	Incidenza manodopera 0,00%
		applicazione	Sicurezza	

COVID

Geotessile tessuto in bandelle di polipropilene ad alta tenacità, con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	mq	1,00	€ 0,47500	€ 0,47500	
(A)	Totale parziale					€ 0,47500
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,07125
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,00950
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,05558
	Totale articolo			(A+B+C)	€	0,61133

Incidenza manodopera

0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: ZERO/61**Analisi del prezzo**

Codice TOS20_PR.P60.013.001	U.mis m	Prezzo € 0,52	Oneri € -	Incidenza manodopera 0,00%
		applicazione	Sicurezza	

COVID

Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 40 mm

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	tubo diam. esterno 40 mm	m	1,00	€ 0,40500	€ 0,40500	
(A)	Totale parziale					€ 0,40500
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,06075
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,00810
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,04739
	Totale articolo			(A+B+C)	€	0,52124

Incidenza manodopera

0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: ZERO/52

Analisi del prezzo

Codice TOS20_PR.P60.013.003	U.mis m	Prezzo € 0,82	Oneri € -	Incidenza 0,00%
		applicazione	Sicurezza	manodopera

COVID

Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 63 mm

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	tubo diam. esterno 63 mm	m	1,00	€ 0,63500	€ 0,63500	
(A)	Totale parziale					€ 0,63500
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,09525
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,01270
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,07430
	Totale articolo			(A+B+C)	€	0,81725
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: ZERO/82**Analisi del prezzo**

Codice TOS20_PR.M10.001.002	U.mis h	Prezzo € 36,76	Oneri € -	Incidenza 0,00%
		applicazione	Sicurezza	manodopera

COVID

Operaio edile Specializzato

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Specializzato	h	1,00	€ 28,56000	€ 28,56000	
(A)	Totale parziale					€ 28,56000
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	4,28400
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,57120
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	3,34152
	Totale articolo			(A+B+C)	€	36,75672
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRENTASEI/76**Analisi del prezzo**

Codice TOS20_PR.M10.001.004	U.mis h	Prezzo € 30,72	Oneri € -	Incidenza 0,00%
		applicazione	Sicurezza	manodopera

COVID

Operaio edile Comune

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Comune	h	1,00	€ 23,87000	€ 23,87000	
(A)	Totale parziale					€ 23,87000
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	3,58050
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,47740
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			0,0% di (B)	€	-
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	2,79279
	Totale articolo			(A+B+C)	€	30,72069
Incidenza manodopera						0,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRENTA/72

AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE DI MONTECALVOLI**LOTTO 1****Analisi dei Prezzi****Analisi del prezzo**

Codice	U.mis	q.le	Prezzo	€	0,79	Oneri	€	0,003	Incidenza	48,71%
FeP.Ca.Tr.001			applicazione			Sicurezza			manodopera	

COVID

Carico con mezzi meccanici, trasporto a discarica e/o deposito entro 20 km. Trasporto a discarica e/o deposito in sito indicato dalla D.L. nel raggio di 20 km di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18.000 kg e Pu 12.000 kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,00555	€ 58,29000	€ 0,32351	
TOS20_AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora	0,00280	€ 9,56250	€ 0,02678	
TOS20_AT.N01.001.901	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0,00280	€ 13,09000	€ 0,03665	
	Totale TOS20_AT					€ 0,38694
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,00275	€ 28,56000	€ 0,07854	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,00280	€ 28,56000	€ 0,07997	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,00280	€ 23,87000	€ 0,06684	
	Totale TOS20_RU					€ 0,22534
(A)	Totale parziale					€ 0,61228
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,09184
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,01225
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,00260
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,07164
	Totale articolo			(A+B+C)	€	0,78801
	Incidenza manodopera					48,71%

Prezzo d'applicazione in lettere: ZERO/79

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis	m	Prezzo	€ 30,07	Oneri	€ 0,099	Incidenza	41,82%
FeP.Dren.001			applicazione		Sicurezza		manodopera	

COVID

Realizzazione di impermeabilizzazione e drenaggio di strutture in c.a. controterra e interrata, mediante la fornitura e posa di impermeabilizzazione per mezzo di membrana bituminosa armata sp. 4 mm posata a fiamma (1,5 mq/m), successiva protezione con membrana bugnata in polietilene ad alta densità, sp. 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m² (1,5 mq/m), posa di tubo fessurato in PVC, corrugato, per drenaggio protetto da strato di geotessile non tessuto in fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta con apertura caratteristica dei pori O90 ≤80µm e definitiva stesura di pietrisco 40/60 a contatto con il tubo drenante. escluso scavo e rinterri - per profondità da 90 cm fino a 120 cm.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_01.D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice	mq	1,50	€ 6,10960	€ 9,16440	
Totale Lavorazioni						€ 9,16440
TOS20_PR.P19.020.001	Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2017 - Spessore 8 mm, peso 500 gr/m ² , resistenza alla compressione fino a 250 KN/m ²	mq	1,50	€ 1,18800	€ 1,78200	
TOS20_PR.P15.162.002	Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con rivestimento in fibra di cocco. - Diametro esterno 100-110 mm	m	1,00	€ 2,58000	€ 2,58000	
TOS20_PR.P38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli - resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥4,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤15mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 12956:2010)	mq	0,50	€ 0,72150	€ 0,36075	
TOS20_PR.P01.002.012	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 40/60	t	0,168	€ 9,60500	€ 1,61364	
Totale TOS20_PR						€ 6,33639
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,15	€ 28,56000	€ 4,28400	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,15	€ 23,87000	€ 3,58050	
Totale TOS20_RU						€ 7,86450
(A)	Totale parziale					€ 23,36529
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	3,50479
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,46731
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,09930
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	2,73374
Totale articolo						€ 30,07113
Incidenza manodopera						41,82%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRENTA/07

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis	corpo	Prezzo	€ 253,57	Oneri	€ 0,837	Incidenza	66,64%
	FeP.Idra.001		applicazione		Sicurezza		manodopera	

COVID

Fornitura e posa in opera di tubo multistrato metallo-polimero PE-X diam. 3/4", per la realizzazione della rete di distribuzione acqua sanitaria a partire dall'attuale punto di consegna fino al lavabo presente a fianco della scala di accesso al campo comune (circa 7.00 m). Compresi sfridi, staffaggi, curve, allacci, raccordi meccanici a compressione in ottone speciale nichelato e acciaio inox e pezzi speciali, opere murarie per il passaggio attraverso strutture murarie, assistenza.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	0,35	€ 86,53925	€ 30,28874	
Totale Lavorazioni						€ 30,28874
TOS20_AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt. Motore elettrico - 1 mese	ora	0,50	€ 1,06250	€ 0,53125	
TOS20_AT.N01.065.003	Martelli perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,33	€ 1,87500	€ 0,61875	
Totale TOS20_AT						€ 1,15000
TOS20_PR.P29.036.002	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5	m	5,000	€ 1,04803	€ 5,24015	
TOS20_PR.P29.037.003	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 3/4'	m	1,000	€ 2,82590	€ 2,82590	
TOS20_PR.P09.014.003	Malte premiscelate per muratura - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	0,50	€ 0,04528	€ 0,02264	
da mercato	Bullonerie, piastre, ecc	kg	0,05	€ 4,20000	€ 0,21000	
Totale TOS20_PR						€ 8,29869
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	3,00	€ 28,56000	€ 85,68000	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	3,00	€ 23,87000	€ 71,61000	
Totale TOS20_RU						€ 157,29000
(A)	Totale parziale					€ 197,02743
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	29,55411
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	3,94055
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,83737
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	23,05221
Totale articolo						€ 253,57430
Incidenza manodopera						66,64%

Prezzo d'applicazione in lettere: DUECENTOCINQUANTATRE/57

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis	corpo	Prezzo	€ 41,79	Oneri	€ 0,138	Incidenza	13,67%
			applicazione		Sicurezza		manodopera	

COVID

Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Rubinetto temporizzato a pulsante per lavabo, in ottone lucidato e cromato, attacco diam. 1/2". Nella voce si intende compreso guarnizioni, flessibili, bullonerie, staffe fissaggi e quanto ancora occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.065.001	Martelli perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte diametro 5-20 mm - 1 giorno	ora	0,20	€ 2,50000	€ 0,50000	
Totale TOS20_AT						€ 0,50000
TOS20_PR.P29.102.023	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali - Rubinetto temporizzato a pulsante per lavabo, in ottone lucidato e cromato, attacco diam. 1/2"	cad	1,00	€ 25,00000	€ 25,00000	
da mercato	Bullonerie, guarnizioni, flessibili, piastre, ecc.	kg	0,30	€ 4,20000	€ 1,26000	
Totale TOS20_PR						€ 26,26000
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,20	€ 28,56000	€ 5,71200	
Totale TOS20_RU						€ 5,71200
(A) Totale parziale						€ 32,47200
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	4,87080
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,64944
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,13801
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	3,79922
Totale articolo						€ 41,79146
Incidenza manodopera						13,67%

Prezzo d'applicazione in lettere: QUARANTUNO/79

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis mq	Prezzo € 3,34	Oneri € 0,011	Incidenza 28,56%
FeP.Memb.001		applicazione	Sicurezza	manodopera

COVID

Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2012. Spessore 8 mm, peso 600 gr/mq, resistenza alla compressione >250 kN/mq.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_PR.P19.020.002	Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2012 - Spessore 8 mm, peso 600 gr/m ² , resistenza alla compressione >250 KN/m ²	mq	1,00	€ 1,64250	€ 1,64250	
Totale TOS20_PR						€ 1,64250
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,02	€ 23,87000	€ 0,47740	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,02	€ 23,87000	€ 0,47740	
Totale TOS20_RU						€ 0,95480
(A)	Totale parziale					€ 2,59730
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	0,38960
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,05195
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,01104
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	0,30388
Totale articolo						€ 3,34273
Incidenza manodopera						28,56%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRE/34

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis	cad	Prezzo	€ 107,97	Oneri	€ 0,357	Incidenza	5,88%
			applicazione		Sicurezza		manodopera	

COVID

Fornitura e messa a dimora di cipresso di tipo Toscano (*Cupressus Sempervirens Pyramidalis d'innesto*), nella taglia di altezza 3,00/3,50 m, compresa la fornitura delle piante con vaso, compresi oneri della formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano con mezzi meccanici, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di pali tutori in legno trattato e la legatura con corde idone e riempimento dello scavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_22.L02.016.003	Messa a dimora piante di castagno innestato o cipresso, in buche aperte su terreno sodo o lavorato, esclusa la fornitura	cad	1,00	€ 1,18990	€ 1,18990	
TOS20_22.L03.017.001	Apertura manuale delle buche, per la messa a dimora di cipressi, con profondità doppia rispetto all'altezza del pane di terra con riporto sul fondo dello scavo di un miscuglio, in parti più o meno uguali, di terra e letame ben maturo. Il tutto deve essere ricoperto con uno strato di sola terra non concimata, dello spessore di circa 10 cm, destinato a separare le radici dal contatto diretto con il letame, esclusa la fornitura del materiale. delle dimensioni di 50x60x60 cm in terreno sodo	cad	1,00	€ 2,24610	€ 2,24610	
TOS20_22.L03.019.002	Messa in opera di pali e tutori con 2 pali di castagno altezza di m. 2,5-3 e con diametro in testa di cm 5, posti in verticale e sormontati da una traversa in testa. I pali tutori devono essere legati in maniera solidale con il fusto del cipresso utilizzando legacci in plastica, compresa la fornitura. di castagno innestato o cipresso, in buche aperte su terreno sodo o lavorato, esclusa la fornitura	cad	1,00	€ 10,45715	€ 10,45715	
Totale Lavorazioni						€ 13,89315
da mercato	Pianta di cipresso di tipo Toscano (<i>Cupressus Sempervirens Pyramidalis d'innesto</i>), nella taglia di altezza 3,00/3,50 m.	corpo	1,00	€ 70,00000	€ 70,00000	
Totale TOS20_PR						€ 70,00000
(A) Totale parziale						€ 83,89315
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	12,58397
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	1,67786
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,35655
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	9,81550
Totale articolo						€ 107,97048
Incidenza manodopera						5,88%

Prezzo d'applicazione in lettere: CENTOSETTE/97

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis	corpo	Prezzo	€ 614,68	Oneri	€ 2,030	Incidenza	46,00%
	FeP.Rec.001		applicazione		Sicurezza		manodopera	

COVID

Realizzazione di tratto di recinzione da 5,00 m di lunghezza da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata del tipo a semplice torsione "a maglia sciolta", maglia 50X50 mm, diam. filo 2,4/2,6 mm - altezza rete 250 cm, realizzata in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde. Posata su quattro ordini di filo di ferro plastificato colore verde muschio in tensione per mezzo di tenditori, compreso di fornitura e posa di n. 4 pali tondi in ferro diam. 48 mm, lunghezza 300 cm, sp. 2,5 mm color verde con cappuccio, posti ad intervallo regolare di cui i due estremi saranno completati da n. 2 "saette" terminali realizzate con pali tondi in ferro diam. 40 mm, lunghezza 250 cm, sp. 1,4 mm color verde. Compreso la realizzazione dei relativi plinto di fondazione, sia ai pali che alle saette, gettati in opera, previo adeguato scavo.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	mc	0,83	€ 6,57311	€ 5,45568	
Totale Lavorazioni						€ 5,45568
TOS20_PR.P09.105.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C25/30	mc	0,225	€ 126,67111	€ 28,50100	
da mercato	Rete metallica plastificata del tipo a semplice torsione "a maglia sciolta", maglia 50X50 mm, diam. filo 2,4/2,6 mm - altezza rete 250 cm, realizzata in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde.	mq	12,50	€ 4,20000	€ 52,50000	
da mercato	Pali tondi in ferro diam. 48 mm, lunghezza 300 cm, sp. 2,5 mm color verde con cappuccio.	cad	4,00	€ 15,00000	€ 60,00000	
da mercato	Saette terminali con pali tondi in ferro diam. 40 mm, lunghezza 250 cm, sp. 1,4 mm color verde.	cad	2,00	€ 14,50000	€ 29,00000	
da mercato	Bullonerie, filo, tenditori, ecc.	corpo	1,00	€ 40,00000	€ 40,00000	
Totale TOS20_PR						€ 210,00100
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	5,00	€ 28,56000	€ 142,80000	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	5,00	€ 23,87000	€ 119,35000	
Totale TOS20_RU						€ 262,15000
(A)	Totale parziale					€ 477,60668
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	71,64100
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	9,55213
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	2,02983
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	55,87998
Totale articolo						€ 614,67980
Incidenza manodopera						46,00%

Prezzo d'applicazione in lettere: SEICENTOQUATTORDICI/68

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis	corpo	Prezzo	€ 864,48	Oneri	€ 2,855	Incidenza	19,92%
			applicazione		Sicurezza		manodopera	

COVID

Realizzazione di tratto di recinzione di circa 5,00 m di lunghezza, a ripristino dell'accesso provvisorio realizzato sulla recinzione esistente in pannelli ciechi in cls colato prefabbricato alloggiato ad incastro su pali scanalati. Compreso la fornitura e posa di un palo di sostegno in cemento armato colato scanalato con sezione 150x150 mm e altezza 320 cm (altezza fuori terra 250/253 cm) posto in posizione centrale al passaggio da richiudere e posato con plinto di fondazione in cemento, fornitura e posa in opera di lastre per recinzioni in cemento armato colato (faccia a vista) prefabbricati con nervature per la messa in opera, misure lunghezza 240 cm, altezza 50 cm, spessore 4 cm, poste a richiudere completamente il passaggio provvisorio, in due campate di altezza 250 cm, incastrate su un lato al nuovo palo centrale e sull'altro ai pali laterali esistenti. Tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	mc	0,05	€ 6,57311	€ 0,32866	
Totale Lavorazioni						€ 0,32866
TOS20_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	2,00	€ 20,26760	€ 40,53520	
TOS20_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	2,00	€ 13,09000	€ 26,18000	
TOS20_AT.N01.072.003	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 750 lt. Motore elettrico - 1 mese	ora	0,20	€ 1,86000	€ 0,37200	
Totale TOS20_AT						€ 67,08720
TOS20_PR.P09.105.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C25/30	mc	0,050	€ 126,67111	€ 6,33356	
da mercato	Pali di sostegno in cemento armato colato con sezione 150x150 mm e altezza 320 cm.	cad	1,00	€ 30,00000	€ 30,00000	
da mercato	Lastre per recinzioni in cemento armato colato (faccia a vista) con nervature per la messa in opera, misure lunghezza 240 cm, altezza 50 cm, spessore 4 cm.	cad	10,00	€ 40,00000	€ 400,00000	
Totale TOS20_PR						€ 436,33356
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	2,00	€ 28,56000	€ 57,12000	
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	2,20	€ 26,51000	€ 58,32200	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	2,20	€ 23,87000	€ 52,51400	
Totale TOS20_RU						€ 167,95600
(A)	Totale parziale					€ 671,70541
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	100,75581
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	13,43411
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	2,85475
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	78,58953
Totale articolo				(A+B+C)	€	864,48486
Incidenza manodopera						19,92%

Prezzo d'applicazione in lettere: OTTOCENTOESSANTAQUATTRO/48

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis m	Prezzo € 32,16	Oneri € 0,106	Incidenza 36,12%
FeP.Rec.003		applicazione	Sicurezza	manodopera

COVID

Realizzazione di recinzione da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata del tipo a semplice torsione "a maglia sciolta", maglia 50X50 mm, diam. filo 2,4/2,6 mm - altezza rete 200 cm, realizzata in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde. Posata su quattro ordini di filo di ferro plastificato colore verde muschio in tensione per mezzo di tenditori, compreso di fornitura e posa di pali in ferro a T 35x35x4 mm, lunghezza 250 cm, color verde, posti ad intervallo regolare di circa 2,00 m e di "saette" di rinforzo che dovranno essere poste agli estremi, ai cambi di direzione ed ogni 20 m circa di sviluppo. I pali in ferro saranno bloccati sul muro, mediante riempimento con malta antiritiro dei fori già predisposti in fase di getto, mentre le "saette" dovranno essere tassellate.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N01.065.001	Martelli perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte diametro 5-20 mm - 1 giorno	ora	0,05	€ 2,50000	€ 0,12500	
Totale TOS20_AT						€ 0,12500
TOS20_PR.P09.105.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C25/30	mc	0,001	€ 126,67111	€ 0,12667	
da mercato	Rete metallica plastificata del tipo a semplice torsione "a maglia sciolta", maglia 50X50 mm, diam. filo 2,4/2,6 mm - altezza rete 200 cm, realizzata in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde.	mq	2,00	€ 1,80000	€ 3,60000	
da mercato	Pali in ferro a T 35x35x4 mm, lunghezza 250 cm, color verde.	cad	0,50	€ 8,00000	€ 4,00000	
da mercato	Saette di rinforzo in ferro a T 35x35x3, lunghezza 200 cm, color verde.	cad	0,20	€ 7,00000	€ 1,40000	
da mercato	Bullonerie, filo, tenditori, ecc.	corpo	1,00	€ 4,20000	€ 4,20000	
Totale TOS20_PR						€ 13,32667
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,22	€ 28,56000	€ 6,28320	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,22	€ 23,87000	€ 5,25140	
Totale TOS20_RU						€ 11,53460
(A)	Totale parziale					€ 24,98627
(B)	Spese generali			15% di (A)	€	3,74794
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€	0,49973
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€	0,10619
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€	2,92339
Totale articolo						€ 32,15733
Incidenza manodopera						36,12%

Prezzo d'applicazione in lettere: TRENTADUE/16

Analisi prezzi unitari

Analisi del prezzo

Codice	U.mis	corpo	Prezzo	€ 1.726,70	Oneri	€ 5,702	Incidenza	10,07%
			applicazione		Sicurezza		manodopera	
	FeP.Smalt.001							

COVID

Pulitura preliminare dell'area a sud oggetto di cantiere, mediante lo smontaggio ove necessario, il carico, il trasporto a discarica autorizzata e lo smaltimento compreso dei relativi oneri, di materiali vari di cui n. 11 cisterne vuote e pulite in pvc da 1 mc (dimensioni 1.00x1.00x1.00h m) con gabbia metallica, n. 22 fusti vuoti e puliti in pvc da 0.12 mc (dimensioni diam. 0.48 m e 0.80h m), n. 1 relitto metallico di betoniera a bicchiere (peso stimato 170/180 kg), n. 1 relitto metallico di betoniera con benna di sollevamento (peso stimato 950/980 kg), cumuli di materiali misti da separare tra cui legno (peso stimato 250 kg), materiale ferrosi (peso stimato 400 kg) e macerie da demolizioni (volume stimato 1 mc) e infine un piccolo capanno in lamiera e struttura lignea, costituito da tre pareti e una copertura (dimensioni 1.80x1.80x2.00h m).

La valutazione si dovrà comunque basare sull'effettiva consistenza riscontrata anche con sopralluoghi in loco.

codice	descrizione	U.mis	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS20_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	h	3,00	€ 20,26760	€ 60,80280	
TOS20_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	3,00	€ 13,09000	€ 39,27000	
TOS20_AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	h	1,00	€ 12,07292	€ 12,07292	
TOS20_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	h	1,00	€ 13,09000	€ 13,09000	
Totale TOS20_AT						€ 125,23572
da mercato	Costi di smaltimento cisterne e fusti in pvc puliti.	q.le	2,64	€ 80,00000	€ 211,20000	
da mercato	Costi di smaltimento macerie derivanti da demolizioni	q.le	25,00	€ 0,90000	€ 22,50000	
da mercato	Costi di smaltimento materiali e relitti metallici.	q.le	20,22	€ 40,00000	€ 808,80000	
Totale TOS20_PR						€ 1.042,50000
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	3,00	€ 28,56000	€ 85,68000	
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	1,00	€ 28,56000	€ 28,56000	
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	2,50	€ 23,87000	€ 59,67500	
Totale TOS20_RU						€ 173,91500
(A)	Totale parziale					€ 1.341,65072
(B)	Spese generali			15% di (A)	€ 201,24761	
(B')	Spese generali (misure antiCovid Del. 645 del 25/05/2020)			2% di (A)	€ 26,83301	
	di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2,5% di (B)	€ 5,70202	
(C)	Utile d'Impresa			10% di (A+B)	€ 156,97313	
Totale articolo					(A+B+C)	€ 1.726,70448
Incidenza manodopera						10,07%

Prezzo d'applicazione in lettere: MILLESETTECENTOVENTISEI/70

S.Romano, 02/09/2020

Il Tecnico
Arch. Bertelli Fabiano