

**FABIANO BERTELLI**

**Architetto**

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

Tel./Fax 0571 450937 cell. 347 2309546 mail: f.berтели74@gmail.com pec: fabiano.berтели@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°

**A08**

02/09/2020

## INCIDENZA MANODOPERA

art. 33, comma 1, punto f) 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	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	<b>SUPERCAPITOLO : LOTTO1</b>					
	<b>CAPITOLO : OPERE PRELIMINARI</b>					
1 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	76,1600	€ 322,51	0,69	€ 423,47	€ 222,53
2 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.	48,7100	€ 0,38	17,25	€ 0,79	€ 6,56
3 On.001 (M)	Oneri di conferimento a discarica di macerie derivanti da demolizioni codice CER 17.09.04.Prezzo di mercato	0,0000	€ 0,00	17,25	€ 1,00	€ 0,00
4 TOS20_01.A04 .001.001 (M)	COVID Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	35,7000	€ 1,62	1,58	€ 4,54	€ 2,56
5 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.	10,0700	€ 173,88	1,00	€ 1.726,70	€ 173,88
6 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 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.	19,9200	€ 172,20	1,00	€ 864,48	€ 172,20
7 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.	35,7700	€ 11,80	1,00	€ 33,00	€ 11,80
8 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	24,0200	€ 11,80	1,00	€ 49,14	€ 11,80
	<b>SUPERCAPITOLO : LOTTO1</b>					
	<b>CAPITOLO : DEMOLIZIONI E SCAVI</b>					
9 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	45,6700	€ 0,03	558,00	€ 0,06	€ 16,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>					€ 618,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					€ 618,07
10 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	70,2900	€ 0,49	558,00	€ 0,69	€ 273,42
11 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	33,7100	€ 2,19	50,40	€ 6,50	€ 110,38
12 TOS20_01.A04. .001.001 (M)	COVID Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	35,7000	€ 1,62	105,26	€ 4,54	€ 170,52
13 TOS20_01.A05. .002.001 (M)	COVID Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi	46,1000	€ 3,54	64,02	€ 7,68	€ 226,63
14 TOS20_01.A05. .001.001 (M)	COVID Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	48,8000	€ 1,60	35,82	€ 3,28	€ 57,31
15 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	76,1600	€ 322,51	0,74	€ 423,47	€ 238,66
16 On.001 (M)	Oneri di conferimento a discarica di macerie derivanti da demolizioni codice CER 17.09.04.Prezzo di mercato	0,0000	€ 0,00	18,50	€ 1,00	€ 0,00
50 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, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere.	48,7100	€ 0,38	18,50	€ 0,79	€ 7,03
	<b>SUPERCAPITOLO : LOTTO1</b>					
	<b>CAPITOLO : OPERE STRUTTURALI</b>					
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	9,3100	€ 9,91	5,13	€ 106,46	€ 50,84
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	8,8100	€ 9,92	12,83	€ 112,57	€ 127,27
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	7,6800	€ 9,91	19,04	€ 129,08	€ 188,69
20 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)	41,7800	€ 0,76	2655,88	€ 1,81	€ 2.018,47
21 TOS20_01.B02. .002.002 (M)	COVID Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	63,2400	€ 18,07	152,34	€ 28,57	€ 2.752,78
22 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	0,0000	€ 0,00	3,00	€ 189,75	€ 0,00
23 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	0,0000	€ 0,00	37,00	€ 6,33	€ 0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					€ 6.840,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					€ 6.840,07
24 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	0,0000	€ 0,00	11,00	€ 12,65	€ 0,00
25 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 <sup>2</sup> , resistenza alla compressione fino a 250 KN/m <sup>2</sup> (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 rinterrati - per profondità da 90 cm fino a 120 cm.	41,8200	€ 12,58	21,45	€ 30,07	€ 269,84
26 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)	60,8600	€ 24,11	2,10	€ 39,61	€ 50,63
27 TOS20_01.E01 001.002 (M)	COVID Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda	62,1600	€ 13,51	2,10	€ 21,74	€ 28,37
28 TOS20_01.E01 006.003 (M)	COVID Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento	63,1000	€ 15,88	2,10	€ 25,17	€ 33,35
29 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	32,1500	€ 2,96	17,50	€ 9,20	€ 51,80
30 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.	28,5600	€ 0,95	17,50	€ 3,34	€ 16,63
	<b>SUPERCAPITOLO : LOTTO1</b>					
	<b>CAPITOLO : IMPIANTI</b>					
32 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	33,7100	€ 2,19	25,53	€ 6,50	€ 55,91
33 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	45,0900	€ 32,60	10,00	€ 72,30	€ 326,00
34 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	45,0100	€ 40,25	1,00	€ 89,42	€ 40,25
35 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 410x410x39 mm (peso 20 kg)	37,8400	€ 39,35	5,00	€ 103,99	€ 196,75
36 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	28,3300	€ 2,42	8,00	€ 8,53	€ 19,36
37 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	23,9900	€ 3,84	24,00	€ 16,00	€ 92,16
	A R I P O R T A R E					€ 8.021,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					€ 8.021,12
38 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 rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	18,6400	€ 3,84	41,90	€ 20,59	€ 160,90
43 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	0,0000	€ 0,00	120,00	€ 0,51	€ 0,00
44 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	0,0000	€ 0,00	60,00	€ 0,80	€ 0,00
45 TOS20_01.A05 .001.001 (M)	COVID Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	48,8000	€ 1,60	16,48	€ 3,28	€ 26,37
47 TOS20_PR.P01 .002.005 (M)	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	0,0000	€ 0,00	7,06	€ 14,23	€ 0,00
48 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, 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.	22,6300	€ 77,56	1,00	€ 342,73	€ 77,56
49 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.	66,6400	€ 168,98	1,00	€ 253,57	€ 168,98
53 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.	13,6700	€ 5,71	1,00	€ 41,79	€ 5,71
<b>SUPERCAPITOLO : LOTTO1</b>						
<b>CAPITOLO : FINITURE</b>						
31 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.	46,0000	€ 282,75	1,00	€ 614,68	€ 282,75
	A R I P O R T A R E					€ 8.743,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					€ 8.743,39
46 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.	36,1200	€ 11,62	61,02	€ 32,16	€ 709,05
54 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.	44,6700	€ 12,17	32,00	€ 27,24	€ 389,44
55 TOS20_PR.P35 .002.001 (M)	Imbuti : Imbuti medi in rame	0,0000	€ 0,00	8,00	€ 16,91	€ 0,00
56 TOS20_RU.M1 0.001.004 (M)	Operaio edile Comune	0,0000	€ 0,00	56,00	€ 30,20	€ 0,00
57 TOS20_RU.M1 0.001.002 (M)	Operaio edile Specializzato	0,0000	€ 0,00	56,00	€ 36,13	€ 0,00
	<b>SUPERCAPITOLO : LOTTO1</b>					
	<b>CAPITOLO : VIALETTI INTERNI</b>					
39 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	33,7100	€ 2,19	17,00	€ 6,50	€ 37,23
40 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	49,8100	€ 8,53	141,65	€ 17,12	€ 1.208,27
41 TOS20_01.A05 .002.001 (M)	COVID Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi	46,1000	€ 3,54	55,82	€ 7,68	€ 197,60
42 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)	0,0000	€ 0,00	275,51	€ 0,60	€ 0,00
51 TOS20_PR.P01 .002.041 (M)	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava	0,0000	€ 0,00	78,52	€ 10,21	€ 0,00
52 TOS20_PR.P01 .002.006 (M)	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 08/12 (uno)	0,0000	€ 0,00	26,17	€ 13,09	€ 0,00
58 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	44,9700	€ 11,50	55,12	€ 25,58	€ 633,88
	<b>T O T A L E :</b>					<b>€ 11.918,86</b>