



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Provincia di Pisa

AMPLIAMENTO CIMITERO SANTA MARIA A MONTE
- LOTTO 1 -
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

UBICAZIONE: VIA QUERCE

ELENCO PREZZI

Maggio 2017

A08

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO,
PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI

Dott. Ing. Maurizio Iannotta
Servizio LL.PP. Comune di Santa Maria a Monte

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Nico Marchetti - Dott. Ing. Alessandro Veracini
Servizio LL.PP. Comune di Santa Maria a Monte

GEOLOGO

Dott. Geol. Alessandra Giannetti
Servizio LL.PP. Comune di Santa Maria a Monte

COLLAUDATORE STATICO

Dott. Ing. Luciano Pasqualetti
Servizio LL.PP. Comune di Santa Maria a Monte

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Dott. Ing. Alessandro Veracini



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo Metrico Ampliamento Cimitero di Santa Maria a Monte
LOTTO1

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte (PI), 25/05/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 1 Ca.Tr.001	TRASPORTO IN DISCARICA: Carico con mezzi meccanici, trasporto a discarica e/o deposito entro 20km. Trasporto a discarica e/o deposito in sito indicato dalla D..L nel raggio km 20 di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere. euro (zero/77)	q.le	0,77	29.103	0.296	0,22	0,00
Nr. 2 FeP. Architravi	ARCHITRAVI: Fornitura e posa in opera di architrave prefabbricata da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, con appoggio laterale. euro (trentadue/92)	m	32,92	47.524	0.237	15,65	0,08
Nr. 3 FeP. Bocche.Parafog. og.	BOCCHETTONI PARAFOLIE: Fornitura e posa in opera di Bocchettone per pluviali, in gomma EPDM sifonato con codolo H 200 mm - per tubi diametro 100 mm. Interamente prodotto in gomma EPDM, corredato dal tradizionale codolo per l'innesto nel pluviale e dalla flangia per l'incoraggio della membrana impermeabile, compreso di una cupola per la sifonatura e parafoglia. euro (tredici/66)	cadauno	13,66	48.298	0.356	6,60	0,05
Nr. 4 FeP. Botola	BOTOLA PER ACCESSO IN COPERTURA: Fornitura e posa in opera comprensiva di assistenza muraria di botola per accesso in copertura con coperchio in alluminio verniciato di dimensioni nette interne 1000x1500mm, tipo GORTER RHT. La botola deve essere dotata di costruzione isolata con stacco termico del telaio dalla botola, sistema di controbilanciamento per una facile apertura ed una chiusura controllata, doppie guarnizioni tra telaio e botola per una migliore resistenza al vento, acqua e calore o freddo, bloccaggio automatico del coperchio aperto a 90°, sbloccaggio con una sola mano, a pressione, chiusura in tre punti con sistema a cilindro (31 x 70 mm) e 3 chiavi, dall'interno ed esterno, corrimano fissato diagonalmente sul coperchio per maggiore sicurezza in fase di uscita e rientro. euro (cinquecentotrentaotto/10)	cadauno	538,10	19.383	0.237	104,30	1,28
Nr. 5 FeP. Canali.Gronda	TUBI PLUVIALI: Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali e staffe di ancoraggio, in alluminio preverniciato colore testa di moro. Ogni onere incluso per dare il titolo finito a regola d'arte. I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie. euro (ventitre/92)	m	23,92	49.059	0.356	11,73	0,09
Nr. 6 FeP. Cass.001	CASSEFORMI PER GETTI NON FACCIA VISTA FINO A 5M: Casseforme in legno per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 5,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri. euro (trenta/11)	m ²	30,11	63.237	0.356	19,04	0,11
Nr. 7 FeP. Cass.002	CASSEFORMI PER GETTI FACCIA VISTA FINO A 5M: Casseforme in legno per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 5,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri a faccia a vista. euro (quaranta/41)	m ²	40,41	60.180	0.356	24,32	0,14
Nr. 8 FeP. Cass.003	MAGGIORAZIONE CASSEFORMI PER TAGLI RETRO BLOCCO 2: Casseforme in legno per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 5,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per formazioni di giunti strutturali sul retro del blocco 2. Ciascun giunto si estende da estradosso solaio inferiore a intradosso solaio superiore, con una larghezza di circa 3cm. euro (sessantatre/88)	cadauno	63,88	63.533	0.356	40,59	0,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 9 FeP. Cass.004	MAGGIORAZIONE CASSERI PER REALIZZAZIONE CROCE E FRONTI INCLINATE: Casseforme in legno per getti di conglomerati cementizi per realizzazione di foronomia d Croce, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per formazioni di croci su fronte Blocco 1 e maggiorazione per casseformi non a retta per ringrosso torri fronte blocco 1. euro (seicentododici/87)	cadauno	612,87	39.733	0.356	243,51	2,18
Nr. 10 FeP. Corrimano	CORRIMANO: Fornitura e posa in opera di corrimano diritto a misura, con peso fino a 5kg/m, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio. Diametro esterno minimo mm 35, con forma, disegno e colore a scelta della direzione dei lavori. euro (settantacinque/53)	m	75,53	15.155	0.237	11,45	0,18
Nr. 11 FeP. Giunto sismico	GIUNTO SISMICO: Formazione di giunto sismico con fornitura e posa in opera di schiuma poliuretana per riempimento del giunto strutturale tra blocco 1 e blocco 2, compreso giunto per pavimento in neoprene. Nella voce si intende compreso guarnizioni, bullonerie, staffe fissaggi e quanto ancora occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquantaotto/00)	m	58,00	11.375	0.356	6,60	0,21
Nr. 12 FeP. Grigliato	GRIGLIATO SOPRA SCANNAFOSSO: Fornitura e posa in opera di grigliato sopra scannafosso, di colore a scelta della DL, conforme a D.M. n. 236 del 14,06,1989 e UNI 11002-1:2009, con classe di portata 2 (transito limitato ad autovetture, massa totale a terra (statica) fino a 3000kg, carico dinamico minimo 1000daN su impronta 400x200mm, conforme al D.M. 14.01.2008), in grigliato elettrosaldato e/o pressopiegato di acciaio UNI EN 10025 S235JR, zincato, con peso fino a 30kg/mq, antitacco con le barre portanti h=25 x s=2mm di interasse uguale o inferiore a mm 34mm, completo di fermagrigliati e ganci di fissaggio. Nella voce si intende compreso la fornitura e posa in opera di basi di appoggio in profilati in acciaio ad "L" opportunamente tassellati alle pareti in c.a. dello scannafosso. Dimensione massima dei vuoti: <i>I grigliati inseriti nella pavimentazione devono essere realizzati con maglie non attraversabili da una sfera di 2 cm di diametro; i grigliati ad elementi paralleli devono essere comunque posti con gli elementi ortogonali al senso di marcia.</i> (D.M. 14/06/1989 n. 236). Nella voce si intende compreso la fornitura e posa in opera di basi di staffe, viti, bulloni, chiodi, appoggio in profilati in acciaio ad "L" opportunamente tassellati alle pareti in c.a. dello scannafosso. Il titolo comprende manodopera e ogni fornitura per dare l'opera completa e a regola d'arte. euro (centoquarantaotto/58)	m ²	148,58	13.867	0.237	20,60	0,35
Nr. 13 FeP. Loc.001	LOCULI SCATOLARI PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA CON APERTURA FRONTALE: Fornitura e posa in opera di loculi scatolari prefabbricati in c.a.v., autoportanti, o realizzazione di loculi gettati in opera, di misure interne: profondità 2,40 m, larghezza 0,78 m ed altezza 0,70 m rispondenti all'art. 76 del D.P.R. 10 settembre 1990 n. 285 recante le norme per la tumulazione; i loculi vengono assemblati a secco a file e colonne, senza aggiunta di armature o getti integrativi. Sono inoltre inclusi il trasporto a piè d'opera e la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale, euro (duecentoquarantacinque/63)	cad	245,63	14.023	0.356	34,44	0,87
Nr. 14 FeP. Loc.002	LOCULI SCATOLARI PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA CON APERTURA LATERALE: Fornitura e posa in opera di loculi scatolari prefabbricati in c.a.v., autoportanti, o realizzazione di loculi gettati in opera, con apertura laterale, di misure interne: profondità 2,25 m, larghezza 1 m ed altezza 0,70 m rispondenti all'art. 76 del D.P.R. 10 settembre 1990 n. 285 recante le norme per la tumulazione; i loculi vengono assemblati a secco a file e colonne, senza aggiunta di armature o getti integrativi. Sono inoltre inclusi il trasporto a piè d'opera e la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale, euro (duecentosettantasette/25)	cad	277,25	12.423	0.356	34,44	0,99
Nr. 15 FeP. Loc.003	REALIZZAZIONE DI CHIUSURA LOCULI CON LAPIDE, BORCHIE e CONTROTELAIO LIGNEO: Fornitura e posa in opera di listelli in legno e realizzazione di controtelesia ligneo nei loculi per fissaggio marmi dei loculi, compreso zeppature dei listelli, come da disegno esecutivo. Fornitura e posa in opera borchia di fissaggio di diametro non inferiore a 5 cm per sostegno lapide in materiale di fusione color bronzo con patinatura superficiale protettiva e disegno scelto ad insindacabile giudizio della direzione dei lavori. Si intende compreso nel prezzo gli elementi per il fissaggio degli stessi, i perni portanti e ogni altro onere						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 16 FeP. Loc.004	necessario per dare il lavoro completo e a regola d'arte. Lapidi per loculi in marmo bianco di Carrara di dimensioni 73x81cm da 2 cm di spessore con coste levigate, smussatura degli spigoli in vista e lavorazione interna per posizionamento fornite in opera con appositi apparecchi di fissaggio. Compreso il tiro al piano di lavoro euro (centoventitre/03)	cad	123,03	17.283	0.119	21,26	0,15
Nr. 17 FeP. Loc.005	FASCE DI RIQUADRATURA LOCULI IN MARMO: Fornitura e posa in opera di fasce di riquadratura loculi in marmo bianco di Carrara levigato e lucidato nelle parti a vista, fornite e poste in opera con malta di cemento. E' compresa la smussatura in costa ove richiesto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spessore cm 2. euro (centocinquantanove/06)	m ²	159,06	7.163	0.119	11,39	0,19
Nr. 18 FeP. Loc.006	REGOLARIZZAZIONE PERIMETRO LOCULI: Regularizzazione della superficie perimetrale di loculi mediante realizzazione di intonaco rustico (arriccio) per successiva posa di fasce marmoree. Nella voce si intende incluso la fornitura, posa in opera, e ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte. euro (diciotto/12)	m ²	18,12	69.192	0.119	12,54	0,02
Nr. 19 FeP. Memb. Bugn.	OSSARI SCATOLARI: Fornitura e posa in opera di ossari scatolari prefabbricati in c.a.v., a forma di U rovescia, portanti ed autoincasseranti, di misure interne: profondità 0,80 m, larghezza 0,40 m ed altezza 0,35 m; rispondenti all'art. 76 del D.P.R. 10 settembre 1990 n. 285 ed al punto 13.2 della C.M. 24 giugno 1993 n. 24 recante norme per la tumulazione; gli ossari vengono assemblati in file e colonne, e sigillati previo posizionamento di barre di armatura, verticali e orizzontali, annegati in getti di calcestruzzo a completamento dell'opera. Sono inoltre inclusi il trasporto a piè d'opera e la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale. euro (novantacinque/73)	cad	95,73	21.647	0.356	20,72	0,34
Nr. 20 FeP. Pav.001	MEMBRANA BUGNATA: 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/m ² , resistenza alla compressione >250 KN/m ² euro (tre/11)	m ²	3,11	30.559	0.237	0,95	0,01
Nr. 21 FeP. Pav.002	RIVESTIMENTOPIASTRELLEPAVIMENTI: Fornitura e posa in opera di piastrelle 30x30, posate ruotate a 45° analogamente ai pavimenti dei fabbricati adiacenti esistenti, posate a colla su sottofondo precostruito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm 3) e pulizia finale. Piastrelle analoghe a quelle utilizzate nell'intervento ultimo di ampliamento adiacente al blocco 1. euro (cinquanta/17)	m ²	50,17	28.066	0.119	14,08	0,06
Nr. 22 FeP. Pav.003	RIVESTIMENTO PEDATE GRADINI: Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate di gradini eseguito in marmo bianco di carrara a lastra unica dello spessore di 30 mm, con faccia vista levigata e semilucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posata su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. La pedata, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento, la protezione superficiale provvisoria con impasto di gesso, le riprese e le stuccature di intonaco, la fascia antisdrucchio, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentocinquantacinque/55)	m ²	255,55	31.853	0.119	81,40	0,30
Nr. 23 FeP. Pav.004	RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI: Fornitura e posa in opera di rivestimento delle alzate di gradini eseguito in marmo bianco di carrara lastra unica dello spessore di 20 mm, con faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posata mediante malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, lo spolvero superficiale con cemento, la protezione superficiale provvisoria con impasto di gesso, le riprese e le stuccature di intonaco e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoventisei/96)	m ²	226,96	34.717	0.119	78,79	0,27
Nr. 23 FeP. Pav.004	RIVESTIMENTO PIANEROTTOLI SCALA: Fornitura e posa in opera di lastre in marmo bianco di Carrara per pianerottoli delle						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 24 FeP. Pav.005	scale, lavorate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, spessore 3 cm. Il titolo comprende la fornitura della malta, la stuccatura e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto a regola d'arte. euro (duecentodiciannove/25) RIVESTIMENTO ZOCCOLINO: Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo bianco di carrara, con spigoli leggermente smussati, spessore 1 cm altezza 10 cm. Il titolo comprende la fornitura della malta, la stuccatura e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto a regola d'arte. euro (tredici/97)	m ²	219,25	24.045	0.119	52,72	0,26
Nr. 25 FeP. Pav.006	RIVESTIMENTO PARAPETTI: Fornitura e posa in opera di lastre in marmo bianco di Carrara per parapetti, lavorate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, lavorazione per gocciolatoio, spessore 3 cm. Il titolo comprende la fornitura della malta, la stuccatura e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto a regola d'arte. euro (duecentodiciotto/23)	m	13,97	31.917	0.119	4,46	0,02
Nr. 26 FeP. Portoncino	PORTONCINO METALLICO RIPOSTIGLIO: Fornitura e posa in opera di porta multiuso in metallo di dimensioni 100 x 220cm. Anta realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata, verniciata; battuta perimetrale sui quattro lati; struttura interna in fibra alveolare rigidamente unita alla lamiera; dotata di piastre interne per eventuali montaggi di chiudiporta e maniglioni; spessore mm.40. Telaio realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo; adatto per il fissaggio sia con zanche che con tasselli. 3 rostri di sicurezza applicati dal lato cerniera. Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, inserito con 2 chiavi patent, predisposizione per cilindro europeo. Maniglia in nylon PA6 nero. euro (cinquecento/36)	cadauno	500,36	22.876	0.237	114,46	1,19
Nr. 27 FeP. Rete Acc.001	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO - Ø 10 MM, MAGLIA 20x20 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.25x4.00, Ø 10 mm, maglia 20x20. euro (uno/36)	kg	1,36	36.460	0.119	0,50	0,00
Nr. 28 FeP. Rete Acc.002	RETE ELETTROSALDATA PER PARAPETTI - Ø 8 MM, MAGLIA 20x20: Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.25x4.00, Ø 8 mm, maglia 20x20 per parapetti. euro (uno/39)	kg	1,39	35.673	0.118	0,50	0,00
Nr. 29 FeP. Ringhiera	RINGHIERA: Fornitura e posa in opera di ringhiera con peso fino a 15Kg/mq, in acciaio zincato e verniciato completa di corrimano e fermapiede. Opera di ringhiera per scala/affacci in ferro lavorata con corrimano in mezzotondo 30x8 mm, montanti ogni 100cm in tubolari di 30x30x2 mm, ferro piatto di 30x8 mm e internamente tondo d 12 mm; il tutto zincato a caldo e verniciato a polvere. Dimensione massima dei vuoti: deve essere fissata in modo da impedire il passaggio di oggetti; non deve lasciar passare una sfera di 10 cm di diametro - superamento barriere architettoniche (D.M. 14/06/1989 n. 236). euro (centonovantacinque/57)	m	195,57	17.558	0.024	34,34	0,05
Nr. 30 FeP. Solaio 16+4	SOLAIO 16+4: Solai piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseformi continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 5,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C25/30 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte. Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m, altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta). euro (quarantanove/95)	m ²	49,95	35.343	0.356	17,65	0,18
Nr. 31 FeP. Solaio 20+4	SOLAIO 20+4: Solai piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseformi continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 5,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C25/30 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte. Solaio con						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
	"travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino da 4.01 a 5.00 m, altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta). euro (cinquantatre/06)	m²	53,06	34.763	0.356	18,45	0,19
Nr. 32 FeP.Ass.Imp. Serr.001	ASSISTENZE MURARIE: Assistenze murarie agli impiantisti e serramentisti, compresa la formazione con martellino demolitore e chiusura a malta delle tracce, taglio del cartongesso, installazione di ringhiere, porte, grigliati, infissi e simili. euro (tremilasettecentoventiotto/71)	a corpo	3'728,71	79.051	0.237	2'947,60	8,84
Nr. 33 FeP.Canalett a	CANALETTA PREFABBRICATA CON GRIGLIA: Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate 17cmx17cm, con canale interna D=8cm, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, complete di telaio e griglia in acciaio zincato antitacco con maglia 30x10 mm marchiata e larghezza 10cm. Come da disegno esecutivo, conforme alle norme UNI EN 124 e da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe C 250 in opere per la raccolta di acque di scorrimento, posate su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del massetto di sottofondo e dei rinfianchi, i pezzi speciali, la griglia metallica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione esterna 225x220 mm euro (centoventidue/80)	m	122,80	14.377	0.237	17,65	0,29
Nr. 34 FeP.Collare	COLLARI PROLUNGA POZZETTI: Formazione prolunga di rialzo pozzetti mediante muratura di mattoni pieni e malta di calce fino a H=150cm. euro (duecentootto/45)	cadauno	208,45	63.845	0.237	133,08	0,49
Nr. 35 FeP.Elem.De corativi	CORNICI DECORATIVE: Fornitura e posa in opera di ELEMENTO DECORATIVO (marcapiano, sottogronda, portale, fascia), ricavato da barre di EPS 150, a norma EN 13163, opportunamente sagomate come da disegni in progetto, rivestito con cemento elastomerico (malta cementizia applicata sulle superfici a vista di spessore variabile da: 2,5 a 4 mm, a base silicea additivato con uno speciale polimero acrilico disciolto in acqua), tinteggiato color grigio e incollato su calcestruzzo con colle a base cemento come quelle usate per il sistema a cappotto oppure con colle base poliuretana. Gli elementi decorativi dovranno essere fissati apponendo su tutte le superfici di incollaggio, in modo uniforme e continuo, uno strato sufficiente (3-5 mm) di collante utilizzato per il fissaggio di pannelli in polistirolo, operando particolare attenzione a che tutti i contorni a contatto con la superficie di incollaggio siano ben sigillati onde evitare successive infiltrazioni di acqua, comprese zancature e chiodature diffuse per l'ancoraggio alla muratura. Ad essiccazione avvenuta, tutte le giunture e bordi dovranno essere sigillati con silicone acrilico tinteggiabile e gli elementi decorativi dovranno essere pigmentati con le pitture previste dalla Direzione dei lavori. euro (quarantatre/68)	m	43,68	29.848	0.237	13,04	0,10
Nr. 36 FeP.Elem.Ri emp.001	SIGILLATURA SPAZIO IN SOMMITA' AI LOCULI: Fornitura di elementi in EPS ricavati da pannelli in polistirene espanso, e posa in opera lungo il perimetro di sommità dei loculi al fine di sigillare lo spazio libero sul retro e sui lati dei loculi, impedendo la colatura del calcestruzzo della soprastante soletta. E' compresa la fornitura, la posa in opera e la sagomatura, compreso il tiro al piano e quanto ancora occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (tre/04)	m	3,04	79.164	0.238	2,41	0,01
Nr. 37 FeP.Finestre Grandi	FINESTRA 60XH350: Fornitura e posa di finestra in ferro, 60xh350cm, con anta inferiore fissa e quella superiore dotata di apertura a vasistas, costituita da struttura in tubolari correnti, completa di mano di fondo, vetro acidato anti infortunistico 3+3 mm, cerniere, maniglia e serratura. Compreso eventuale controtelaio e assistenza muraria ed ogni onere ed opera necessaria a dare l'opera completa a regola d'arte. Nella voce si intendono incluse, piastre di appoggio ecc., eseguite e poste in opera con zanche a murare e/o con viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto. E' compreso nel prezzo la zincatura a caldo e la verniciatura a polvere, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria, le saldature ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti. euro (millenovantacinque/04)	cadauno	1'095,04	16.725	0.237	183,14	2,60
Nr. 38	FINESTRA 60XH143:						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
FeP.Finestre Piccole	Fornitura e posa di finestra in ferro 60xh143cm, con apertura a vasistas, costituita da struttura in tubolari correnti, completa di mano di fondo, vetro acidato anti infortunistico 3+3 mm., cerniere, maniglia e serratura. Compreso eventuale controtelaio e assistenza muraria ed ogni onere ed opera necessaria a dare l'opera completa a regola d'arte. Nella voce si intendono incluse, piastre di appoggio ecc., eseguite e poste in opera con zanche a murare e/o con viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto. E' compreso nel prezzo la zincatura a caldo e la verniciatura a polvere, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria, le saldature ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti. euro (quattrocentootantauno/24)	cadauno	481,24	16.650	0.237	80,12	1,14
Nr. 39 FeP.Imperm. Croce	IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA CROCE Fornitura e posa in opera di trattamento protettivo per superfici in calcestruzzo contro la penetrazione capillare dell'acqua, l'ingresso dei cloruri, di sostanze inquinanti, dei sali disgelanti e con ottime resistenze contro gli alcali mediante applicazione, con apposito tira acqua o mediante idonea pompa a spruzzo con airless oppure con spazzola o a rullo, di impregnante tissotropico idrorepellente a base di silano, esente da solventi ed in dispersione acquosa (tipo Mapecrete Creme Protection della MAPEI S.p.A.) adatto per il trattamento idrofobico del calcestruzzo. L'impiego dell'impregnante dovrà seguire il rispetto delle condizioni di messa in opera previste dalla scheda tecnica del prodotto. Nella voce è compresa l'eventuale pulizia del fondo per permettere la corretta adesione della pittura ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (venticinque/75)	m ²	25,75	16.912	0.237	4,35	0,06
Nr. 40 FeP.Pav.Este rna	MATTONELLE IN CLS PER PAVIMENTAZIONE: Fornitura e posa in opera di mattonella di cemento dim. 40 x 60 x 4 cm effetto pietra serena toscana, con rigature trasversali, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti, la pulizia finale e ogni onere incluso per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (sessantanove/26)	m ²	69,26	30.118	0.119	20,86	0,08
Nr. 41 FeP.Porte.Ca ppelle	PORTE CAPPELLE: Fornitura e posa in opera di porte inferriate metalliche per cappelle gentilizie, realizzate in ferro lavorato come da specifiche del direttore dei lavori, con telaio in tubolare 40x40x2, tamponatura in lamiera sulla parte inferiore compreso di vetro trasparente 6/7 visarm con inferriata inserita nella porta, lavorata con tondo d 14 ferro piatto di 30x8 e serratura completa. Nella voce si intendono incluse, piastre di appoggio ecc., eseguite e poste in opera con zanche a murare e/o con viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto. E' compreso nel prezzo la zincatura a caldo e la verniciatura a polvere, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria, le saldature ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seicentoventisette/17)	m2	627,17	7.300	0.237	45,79	1,49
Nr. 42 FeP.Porte.Inf erriate	PORTE INFERRIATE BLOCCO CAPPELLE: Fornitura e posa di porte inferriate apribili in ferro lavorate a griglia con ferro piatto di 30x8, tondo D14 e barre forate di 14 il tutto zincato a caldo e verniciato a polvere. Nella voce si intendono incluse, serrature complete, cardini, piastre di appoggio ecc., eseguite e poste in opera con zanche a murare e/o con viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto. E' compreso il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria, le saldature ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.E' compreso nel prezzo la zincatura a caldo e la verniciatura a polvere. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti euro (quattrocentosettantanove/03)	m ²	479,03	14.337	0.237	68,68	1,14
Nr. 43 FeP.Soglie	SOGLIE IN MARMO BIANCO DI CARRARA: Fornitura e posa in opera di lastre di marmo di Carrara, spessore 3 cm per bordatura pavimento, comprese lavorazioni e intagli per gocciolatoio. E' compreso il trasporto del materiale in cantiere, il tiro al piano e ogni altro onere per dare il lavoro finito in ogni sua parte alla regola dell'arte. euro (centosessantacinque/33)	m ²	165,33	6.067	0.119	10,03	0,20
Nr. 44 FeP.Zanella	ZANELLA A DOPPIO PETTO: Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione a doppio petto cm. 40x7-9x100 cm vibrocompresa euro (ventisei/52)	m	26,52	39.329	0.237	10,43	0,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 45 On.001	ONERI DISCARICA MACERIE: Oneri di conferimento a discarica di macerie derivanti da demolizioni codice CER 17.09.04. euro (zero/50)	q.le	0,50	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 46 On.002	ONERI DISCARICA TERRENO: Oneri di conferimento a discarica di terreno vegetale codice CER 17.05.04. euro (uno/20)	q.le	1,20	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 47 Pozz.001	POZZETTO PLUVIALE: Fornitura e posa in opera di pozzetto per pluviale in pvc, dimensioni esterne minime 16x33 cm, compreso lo scavo occorrente, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/20)	cadauno	46,20	45.152	0.178	20,86	0,08
Nr. 48 Pozz.002	CHIUSINO POZZETTO ISPEZIONE INTERNO: Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento 350x350xH85, H 85 zincati a caldo con telaio a "T" con tipologia di sollevamento con maniglia a scomparsa, tipo GRIDIRON mod.CIAK in lamiera decapata, con apertura a maniglia, dimensioni esterne minime 350x350xH85, compreso il calcestruzzo di bordatura con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/24)	cadauno	110,24	18.922	0.178	20,86	0,20
Nr. 49 Rinterro	RINTERRO COLLINA SUL RETRO: Rinterro scavo retro ampliamento eseguito con mezzi meccanici, compreso carico su mezzo da area retrostante il Cimitero, dove è stata precedentemente stoccato il terreno, trasporto dal retro del cimitero e scarico con stendimento sul retro dell'ampliamento. Il rinterro dovrà essere effettuato a strati successivi, ciascuno non superiori di 30 cm, opportunamente costipati con rullo. Il titolo comprende la e la realizzazione delle pendenze come da progetto, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (zero/43)	ql	0,43	33.849	0.235	0,15	0,00
Nr. 50 Scavo	SCAVO DI SPLATEAMENTO: Scavo di splateamento a larga sezione per realizzazione platea, compreso carico su mezzo e trasporto sul retro del cimitero e scarico con stendimento in zona individuata dalla direzione lavori. Il rinterro dovrà essere effettuato a strati successivi, ciascuno non superiori di 30 cm, opportunamente costipati con rullo, in corrispondenza del retro del complesso cimiteriale posto in adiacenza all'area escavata. Il titolo comprende la formazione della scarpata secondo la pendenza indicativa di 38° sia in corrispondenza dello scavo che in corrispondenza del rinterro, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (zero/41)	q.le	0,41	28.576	0.239	0,12	0,00
Nr. 51 Spostamento. recinzio	SPOSTAMENTO RECINZIONE: Spostamento di recinzione metallica a rete a maglia sciolta per delimitare complesso cimiteriale sul fronte dei parcheggi. L'operazione prevede lo smontaggio dei pannelli in rete in maglia sciolta, la rimozione dei montanti metallici infissi nel terreno, eventuali scavi manuali per individuare plintini in cls a fondazione dei montanti. Smontaggio del cancello compreso cardini, piastre e sistema di fissaggio e apertura, compreso inoltre la rimozione dei pilastri e la demolizione di eventuali plinti di cls a fondazione. Tutto quanto sopra detto è finalizzato al rimontaggio sul fronte del Cimitero, dove indicato negli elaborati grafici, previo scavo e realizzazione di cordolo in c.a. C25/30 con sezione di dimensioni minime 40xh25cm armato sia inferiormente che superiormente con 4 D14 e staffe D8 passo 20cm, infissione dei montanti, posizionamento della rete in maglia sciolta precedentemente rimossi, integrazione della rete dove manca, installazione del cancello precedentemente rimosso. euro (millenovecentoventiquattro/81)	a corpo	1'924,81	42.518	0.237	818,40	4,56
Nr. 52 Tintegg.001	TINTEGGIATURA DEL CALCESTRUZZO FACCIA VISTA: Protezione e decorazione a durabilità garantita di superfici in calcestruzzo facciavista, mediante fornitura e posa in opera di prodotto di finitura specifica per calcestruzzo, anticarbonatazione e che soddisfa i requisiti delle norme EN 1504-2 e DIN V 18026 (sistemi di rivestimenti superficiali per calcestruzzo). Applicazione di tinteggiatura tipo Disbocret 515 Betonfarbe, superpittura pigmentata protettiva ad elevatissimo potere coprente, opaca, di facile applicazione con buone						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
	caratteristiche riempitive e buona distensione, ridotta permeabilità a CO2 e SO2 e resistente agli agenti atmosferici, agli alcali ed ai raggi UV. L'applicazione dovrà avvenire in almeno due strati tramite pennello, rullo, spruzzo misto aria o airless e nel rispetto delle condizioni di messa in opera previste dalla scheda tecnica del prodotto. Nella voce è compresa l'eventuale pulizia del fondo per permettere la corretta adesione della pittura ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (sette/91)	m2	7,91	55.054	0.237	4,35	0,02
Nr. 53 TOS15_PR.P 07.021.001	GIUNTO BENTONITICO IDROESPANDENTE: Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25 mm avente un contenuto di bentonite sodica superiore al 75 %, allungamento a rottura del 50 %, con capacità di espansione > del 450 % dopo 14 giorni senza essere dilavabile. Il giunto sarà applicato sulla ripresa di getto alla distanza minima di 10 cm dal bordo esterno o interno della struttura, in ogni caso al centro dello spessore del getto, la posa avverrà su una superficie pulita, sana e compatta e facendo aderire il giunto alla superficie usando un martello a testa larga, il fissaggio al supporto avverrà tramite chiodi in acciaio alla distanza di 20, 30 cm, la giunzione tra i giunti avverrà tramite accostamento dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte euro (quattordici/50)		14,50	14.560	0.237	2,11	0,03
Nr. 54 TOS16_01.A 04.001.002	SCAVO SBANCAMENTO: Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. euro (diciannove/62)	m³	19,62	8.209	0.296	1,61	0,06
Nr. 55 TOS16_01.A 04.002.001	SCAVO A LARGA SEZIONE: Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (cinque/59)	m³	5,59	33.919	0.474	1,90	0,03
Nr. 56 TOS16_01.A 04.008.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA: 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/58)	m³	6,58	33.095	0.474	2,18	0,03
Nr. 57 TOS16_01.A 04.021.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PUNTUALE: Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventitre/61)	m³	23,61	11.633	0.534	2,75	0,13
Nr. 58 TOS16_01.A 05.001.001	RIEMPIMENTO SCAVI: Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/19)	m³	3,19	14.262	0.237	0,45	0,01
Nr. 59 TOS16_01.A 05.001.002	RIEMPIMENTO SCAVI: Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventitre/61)	m³	23,61	1.924	0.237	0,45	0,06
Nr. 60 TOS16_01.B 02.002.001	CASSEFORMI PER FONDAZIONE: Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventidue/94)	m²	22,94	63.449	0.178	14,56	0,04
Nr. 61 TOS16_01.B 03.001.002	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO - Ø 6 MM, MAGLIA 20x20: Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (uno/42)	kg	1,42	34.829	0.178	0,49	0,00
Nr. 62 TOS16_01.B 03.001.005	BARRE PER ARMATURA: Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata euro (uno/72)	kg	1,72	43.779	0.178	0,75	0,00
Nr. 63 TOS16_01.B 04.003.002	CALCESTRUZZO C12/15 S4: getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 euro (novantasei/13)	m³	96,13	10.257	0.119	9,86	0,11
Nr. 64 TOS16_01.B	CALCESTRUZZO C25/30 S4 XC2: getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2,						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
04.005.002	esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centoundici/31)	m³	111,31	8.859	0.119	9,86	0,13
Nr. 65 TOS16_01.B 04.006.002	CALCESTRUZZO C28/35 S4 XC3: getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centodiciotto/52)	m³	118,52	8.320	0.119	9,86	0,14
Nr. 66 TOS16_01.B 04.232.011	CALCESTRUZZO ALLEGGERITO: getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc - consistenza S4 euro (centotrenta/28)	m³	130,28	7.568	0.119	9,86	0,15
Nr. 67 TOS16_01.C 01.009.002	MURATURA IN ELEVAZIONE SP. 25CM: Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (quarantasei/57)	m²	46,57	59.285	0.237	27,61	0,11
Nr. 68 TOS16_01.C 01.013.001	MURATURA IN ELEVAZIONE SP. 8CM: Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) euro (ventisei/74)	m²	26,74	66.660	0.237	17,82	0,06
Nr. 69 TOS16_01.C 01.016.002	MURATURA IN ELEVAZIONE SP. 12CM: Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (trentasette/90)	m²	37,90	63.318	0.237	24,00	0,09
Nr. 70 TOS16_01.D 05.001.003	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE: 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 doppio strato euro (quindici/16)	m²	15,16	37.443	0.356	5,68	0,05
Nr. 71 TOS16_01.D 05.005.002	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ARDESIATA: Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (sei/21)	m²	6,21	17.376	0.356	1,08	0,02
Nr. 72 TOS16_01.D 05.006.001	GUAINA BITUMINOSA LIQUIDA: Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale in due mani euro (diciotto/19)	m²	18,19	6.527	0.356	1,19	0,06
Nr. 73 TOS16_01.E 01.006.002	INTONACO CIVILE PER SUPERFICI VERTICALI: 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 bastarda euro (ventiquattro/82)	m²	24,82	63.640	0.356	15,80	0,09
Nr. 74 TOS16_01.E 01.007.002	INTONACO CIVILE PER SUPERFICI ORIZZONTALI: Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali 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 euro (ventisei/81)	m²	26,81	64.783	0.356	17,37	0,10
Nr. 75 TOS16_01.E 03.013.003	RIVESTIMENTI INTERNI: Rivestimento interno di maiolica Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco dei giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 20X20 cm decorate euro (diciotto/55)	m²	18,55	75.916	0.119	14,08	0,02
Nr. 76 TOS16_01.E 05.001.001	MASSETTO IN CEMENTO C12/15 S3 - SP. MAX 5CM: Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 euro (quattordici/35)	m²	14,35	69.157	0.059	9,92	0,01
Nr. 77 TOS16_01.E 05.001.002	MASSETTO IN CEMENTO C12/15 S3 - SP. OLTRE 5CM: Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 78 TOS16_01.E 05.011.003	euro (due/05) MASSETTO PENDENZE FINO A 5CM: Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5	m²	2,05	63.409	0.059	1,30	0,00
Nr. 79 TOS16_01.E 05.011.004	euro (diciannove/08) MASSETTO PENDENZE PER OGNI CM IN PIU': Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più	m²	19,08	57.059	0.059	10,89	0,01
Nr. 80 TOS16_01.E 05.021.003	euro (quattro/11) SOVRAPPREZZO MASSETTO ARGILLA ESPANSA: Sovrapprezzi ai massetti: esecuzione di CLS con argilla espansa	m²	4,11	43.687	0.059	1,80	0,00
Nr. 81 TOS16_01.F 04.005.001	euro (sei/63) TINTEGGIATURA ESTERNA: Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante	m²	6,63	10.669	0.059	0,71	0,00
Nr. 82 TOS16_01.F 05.005.002	euro (sei/66) TUBI PLUVIALI: Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	m²	6,66	53.523	0.237	3,56	0,02
Nr. 83 TOS16_01.F 05.006.002	euro (ventiquattro/83) LATTONERIE E SCOSSALINE: Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.	m	24,83	47.269	0.474	11,74	0,12
Nr. 84 TOS16_01.F 06.001.002	euro (quarantatre/60) TUBAZIONE IN PVC D40: 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. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm	m²	43,60	53.824	0.474	23,47	0,21
Nr. 85 TOS16_01.F 06.001.003	euro (otto/90) TUBAZIONI PVC D50: 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. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm	m	8,90	47.488	0.119	4,23	0,01
Nr. 86 TOS16_01.F 06.001.006	euro (otto/97) TUBAZIONI IN PVC D100: 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. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	m	8,97	44.367	0.119	3,98	0,01
Nr. 87 TOS16_01.F 06.001.007	euro (dieci/76) TUBAZIONI IN PVC D125: 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. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	10,76	43.873	0.119	4,72	0,01
Nr. 88 TOS16_01.F 06.002.053	euro (quindici/03) TUBAZIONE IN PVC D160: 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. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	15,03	39.289	0.119	5,91	0,02
Nr. 89 TOS16_01.F 06.010.001	euro (sedici/97) TUBAZIONI PVC D160: Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	16,97	18.312	0.237	3,11	0,04
Nr. 89 TOS16_01.F 06.010.001	euro (sedici/97) POZZETTO 30X30X30: Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di	m	16,97	18.312	0.237	3,11	0,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 90 TOS16_01.F 06.010.002	spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm euro (quarantanove/80) POZZETTO 40X40X40: Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, 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 (cinquantaotto/50)	cad	49,80	54.816	0.178	27,30	0,09
Nr. 91 TOS16_02.A 03.002.004	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO: 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 (quattrocentoquattordici/07)	m³	414,07	77.485	0.534	320,84	2,21
Nr. 92 TOS16_02.B 10.021.002	INGHISAGGI CON RESINE CHIMICHE: Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm euro (dieci/33)	cad	10,33	58.473	0.356	6,04	0,04
Nr. 93 TOS16_04.A 05.007.002	FORMAZIONE DI RILEVATO AREA DI CANTIERE: Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. euro (diciassette/94)	m³	17,94	8.188	0.356	1,47	0,06
Nr. 94 TOS16_04.A 05.008.001	TERRENO VEGETALE: Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (tre/07)	m²	3,07	22.103	0.356	0,68	0,01
Nr. 95 TOS16_04.E 06.002.001	ZANELLA A 1 PETTO: Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa euro (undici/56)	m	11,56	51.365	0.178	5,94	0,02
Nr. 96 TOS16_04.E 06.011.001	CORDONATO: Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato 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 (dodici/61)	m	12,61	42.452	0.178	5,35	0,02
Nr. 97 TOS16_04.E 09.001.001	SEMINA DI ERBA: Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/47)	m²	0,47	64.018	0.060	0,30	0,00
Nr. 98 TOS16_04.F 06.031.001	CADITOIA PER POZZETTI: Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiancio perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (novantasei/56)	cad	96,56	40.536	0.356	39,14	0,34
Nr. 99 TOS16_04.F 07.006.002	TUBO DRENANTE DN110: Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 euro (sette/21)	m	7,21	43.398	0.356	3,13	0,03
Nr. 100 TOS16_16.E 03.001.008	TESSUTO NON TESSUTO: Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. euro (cinque/21)	m²	5,21	52.185	0.237	2,72	0,01
Nr. 101 TOS16_16.F	RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE: Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
07.021.001	cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 euro (diciotto/51)	m³	18,51	2.301	0.237	0,43	0,04
Nr. 102 TOS16_22.L 02.014.004	SCAVO PER PIANTUMAZIONI ALBERI: Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 50x60x60, per castagni innestati e cipresso, in terreno sciolto non lavorato, esclusa fornitura euro (quattro/87)	cad	4,87	79.051	0.237	3,85	0,01
Nr. 103 TOS16_22.L 02.016.003	PIANTUMAZIONE DI CIPRESSI: Messa a dimora piante di castagno innestato o cipresso, in buche aperte su terreno sodo o lavorato, esclusa la fornitura euro (uno/58)	cad	1,58	63.851	0.237	1,01	0,00
Nr. 104 TOS16_AT. N01.001.085	ESCAVATORE: Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno euro (ventidue/93)	ora	22,93	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 105 TOS16_AT. N01.001.901	CARBURANTE: Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro (dodici/90)	ora	12,90	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 106 TOS16_AT. N02.014.005	AUTOCARRI: Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantasei/93)	ora	56,93	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 107 TOS16_PR.P 01.002.041	STABILIZZATO: Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava euro (dieci/21)	Tn	10,21	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 108 TOS16_PR.P 10.900.005	COSTI AGGIUNTIVI 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	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 109 TOS16_PR.P 10.900.007	COSTI AGGIUNTIVI CALCESTRUZZO servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni m3 pompato euro (sei/33)	m³	6,33	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 110 TOS16_PR.P 10.900.008	COSTI AGGIUNTIVI CALCESTRUZZO servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Soste - per scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu' euro (uno/39)	minuti	1,39	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 111 TOS16_PR.P 10.900.009	COSTI AGGIUNTIVI 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	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 112 TOS16_PR.P 22.043.003	PIASTRELLE 20X20: Piastrille da rivestimento e da pavimentazione: Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20x20 euro (undici/78)	m²	11,78	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 113 TOS16_PR.P 45.003.408	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 125/150 euro (tredici/09)	cad	13,09	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 114 TOS16_RU. M01.001.002	MANODOPERA: Operaio edile Specializzato euro (trentaquattro/21)	ora	34,21	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 115 TOS16_RU.	MANODOPERA: Operaio edile Qualificato						

