



# COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare  
Città della Disfida

AREA TECNICA – SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO:

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE  
DI N. 350 OSSARI ALL'INTERNO  
DEL CIMITERO COMUNALE**

TAVOLA

**D**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PROGETTAZIONE  
Gruppo di lavoro

ING. VINCENZA MANSI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. VINCENZA MANSI

PROGETTAZIONE SICUREZZA

ING. VINCENZA MANSI

DATA NOVEMBRE 2023 AGGIORNATA

ARCHIVIO CA\_\_\_\_\_A\_\_\_\_\_C\_\_\_\_\_

RAPP. 

1 :	10	20	50	100	200	250	500	1000	2500	5000	10000	25000	50000
-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI 350 OSSARI ALL'INTERNO DEL CIMITERO COMUNALE

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta

Barletta, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Ing.vincenza Mansi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scotico generale per raggiungimento quota stradale scavo tumuli - quota da verificare in loco piano fondale al piano stradale (escluso scotico) marciapiede		15,20	3,800	0,200	11,55		
			14,20	1,800	0,750	19,17		
			15,20	2,100	0,200	6,38		
	SOMMANO mc					37,10	8,10	300,51
2 Inf.001.051	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. percorso linea elettrica	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,00	40,00
3 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo per raccordi pozzetti (da cunicolo raccoglitore) scavo per pozzetti elettrici scavo per attraversamento elettrico	3,00	5,00	0,500	0,700	1,75		
			0,70	0,700	0,700	1,03		
			10,00	0,600	0,700	4,20		
	SOMMANO mc					6,98	9,15	63,87
4 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. movimentazione di materiale presente in cantiere pari al 30% per il ricarico delle fosse inumazione Vedi voce n° 1 [mc 37.10] Vedi voce n° 3 [mc 6.98] rinterro fondazione	0,30				11,13		
		0,30				2,09		
						1,00		
	SOMMANO mc					14,22	13,20	187,70
5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [mc 37.10] Vedi voce n° 4 [mc 14.22] asfalto vecchi cordoni		15,20	3,700	0,050	37,10		
			25,00	0,100	0,300	-14,22		
						2,81		
						0,75		
	Sommano positivi mc					40,66		
	Sommano negativi mc					-14,22		
	SOMMANO mc					26,44	12,50	330,50
6 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							922,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							922,58
7	caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) cordoni cordoni *(par.ug.=18*(27)/10)	27,00 48,60	25,00	0,100	0,300	20,25 48,60		
	SOMMANO t					68,85	18,00	1'239,30
E.001.034.b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) (par.ug.=11/10)	1,10	15,20	4,000	0,050	3,34		
	SOMMANO t					3,34	100,00	334,00
8	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ... ti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza: fino a 10.000 m marciaioiede a valle riempimento scavi raccordo fognale riempimento scavi attraversamento elettrico		15,20 5,00 10,00	1,300 0,500 0,600	0,200 0,400 0,500	3,95 1,00 3,00		
	SOMMANO mc					7,95	18,97	150,81
9	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
E.001.035.a	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
10	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc strato di magrone sottofondo per posa cordoni massetto per marciapiede fronte ossari		14,20 25,00 14,15	1,800 0,200 1,300	0,100 0,300 0,150	2,56 1,50 2,76		
	SOMMANO mc					6,82	138,19	942,46
11	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... ta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) platea di fondazione		14,20	1,800	0,600	15,34		
E.004.004.a	SOMMANO mc					15,34	176,07	2'700,91
12	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m platea magrone					15,34 2,56		
E.004.025.c	SOMMANO mc					17,90	12,48	223,39
13	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e casseforme a							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'983,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'983,45
14 E.004.005.b	<p>contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) platea di fondazione *(lung.=14,2+1,8+14,2+1,8) basamento armadio stradale *(lung.=1+1+,4+,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		32,00 2,80		0,600 0,200	19,20 0,56	19,76 37,52	741,40
14 E.004.005.b	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C28/35 (Rck 35 N/mmq)</p> <p>setto principale setti verticali da 20 cm setti verticali da 10 cm *(par.ug.=5*6) piastre orizzontali da 20 cm piastre orizzontali intermedie da 10 soletta parziale copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00 6,00 30,00 2,00 8,00 1,00	14,00 0,90 0,90 14,00 14,00 14,00	0,200 0,200 0,100 0,900 0,900 0,900	4,380 4,380 4,380 0,200 0,100 0,100	12,26 4,73 11,83 5,04 10,08 1,26	45,20 188,16	8'504,83
15 E.004.025.c	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 14 [mc 45.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					45,20	45,20 12,48	564,10
16 E.004.027.c	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</p> <p>setto principale setti principali laterali ed intermedi *(par.ug.=6*2) setti verticali intermedi *(par.ug.=30*2)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p>sovrapprezzo per lavorazione del 15% (par.ug.=0,15*345,14)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00 12,00 60,00 51,77	14,00 0,90 0,90		4,380 4,380 4,380	61,32 47,30 236,52	345,14 51,77 51,77 396,91	38,06 15'106,39
17 E.004.027.e	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi poste ad altezza fino a 4 m</p> <p>soletta di copertura da 20 cm *(H/peso=0,900+,2) soletta di copertura da 10 cm *(H/peso=0,900+,1) soletta intermedia da 10 cm *(H/peso=0,900+,1) soletta intrermedia da 20 cm *(H/peso=0,900+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00 1,00 8,00 1,00	14,00 14,00 14,00 14,00		1,100 1,000 1,000 1,100	15,40 14,00 112,00 15,40	156,80 41,90	6'569,92
18 E.004.031	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.</p> <p>fondazione fi 16 *(lung.=196+256) parete retrostante (principale) fi 12 *(lung.=393,64+552,72) setti verticali principali da 20 cm - fi 12 setti verticali da 10 cm - fi 12</p>	6,00 30,00	48,00 48,00		1,578 0,887 0,887 0,887	713,26 839,42 255,46 1'277,28		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'085,42		38'470,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'085,42		38'470,09
	soletta di copertura ed intermedia da 20 cm - fi 12	2,00	174,14		0,887	308,92		
	soletta intermedia da 10 cm - fi 12	8,00	174,14		0,887	1'235,70		
	soletta di copertura da 10 cm - fi 12	1,00	174,14		0,887	154,46		
	SOMMANO kg					4'784,50	2,33	11'147,89
19 E.004.033	Prova di resistenza a compressione di provini cubici da 20x20x20 cm da eseguirsi su due provini. Per ogni coppia di provini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,60	67,20
20 E.021.002.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... a con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilate, sigillature e grappe: travertino copertina copertura tetto piano tumuli *(lung.=15,2+15,2+1,6+1,6+.3+.3+.3+.3)		34,80	0,300		10,44		
	SOMMANO mq					10,44	143,25	1'495,53
21 E.006.020.b	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Min ... sità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 30 x 25 cm: spessore 25 cm pareti di chiusura per distacco ossari da muro di recinzione	2,00	0,50		3,750	3,75		
	SOMMANO mq					3,75	73,16	274,35
22 E.016.002	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature parete esterna pareti asole fronti fra soletta ermata e prefabbricati	2,00 6,00	0,50 2,59		3,750 0,150	3,75 2,33		
	SOMMANO mq					6,08	6,36	38,67
23 E.016.012.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	2,00	0,50		3,750	3,75		
	SOMMANO mq					3,75	23,55	88,31
24 E.015.008.e	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, appli ... necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, lucidato spessore cm 2 lateralis tumuli frontale tumuli esterni setti interni fronte tumuli - longitudinali bassi fronte tumuli - longitudinali medi fronte tumuli - longitudinali alti fronte tumuli - longitudinali intermedi *(par.ug.=6*4*2) fronte tumuli - verticali intermedi *(par.ug.=6*2*6) deduzione sovrapposizioni *(par.ug.=24*2*6)	2,00 2,00 5,00 6,00 6,00 6,00 48,00 72,00 288,00	1,00   2,52 2,52 2,52 2,52	 0,255 0,270   0,070 0,070 0,070	4,700 4,380 4,380 0,085 0,520 0,065 0,070 1,780 0,070	9,40 2,23 5,91 1,29 7,86 0,98 0,59 8,97 1,41		
	SOMMANO mq					38,64	126,00	4'868,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'450,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								56'450,68
25 E.021.008.a	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Vedi voce n° 24 [mq 38.64]					38,64		
	SOMMANO mq					38,64	38,49	1'487,25
26 NP01	Fornitura e montaggio in opera a qualsiasi altezza di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigol ... necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte - Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2. fronte tumuli	350,00	0,30		0,300	31,50		
	SOMMANO m2					31,50	85,49	2'692,94
27 NP02	TASSELLI ED ESPANSIONE CON TESTA OTTONATA CIECA TONDA - Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione in ottone, tipo fisher FB 10 ottone cromato, ottone bronzato, acciaio in ... vature della parte perforata, compreso ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza. (par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	5,83	81,62
28 NP03	CHIAVARDE ARTE FUNERARIA A STAFFA PER CHIUSURA LOCULI CON TASSELLO ANCORANTE - Fornitura e posa in opera di chiavarde di arte funeraria a staffa singola o doppia per chiusura locul ... mo in maniera omogenea, compreso e compesanto ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: (par.ug.=5*7*2*6)	420,00				420,00		
	SOMMANO cadauno					420,00	46,09	19'357,80
29 NP07	Fornitura e posa in opera di scale di portata max 150 Kg a scorrimento laterale su binario rotaia fissa alla parete conformi alle norme di sicurezza D.lgs. 81/2008 ed UNI en 131-2 ... rti, scarico e carico, montaggio e regolazioni finali per dare il lavoro finito a regola d'arte e di piena funzionalità.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'533,37	3'533,37
30 E.008.015	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumoge ... cal/mqh°C a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm massetti di copertura		15,20	1,600	0,040	0,97		
	SOMMANO mc					0,97	195,41	189,55
31 E.011.007.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere d ... a membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto guaina impermeabilizzante	1,10	15,20	1,600		26,75		
	SOMMANO mq					26,75	39,43	1'054,75
<b>A RIPORTARE</b>								84'847,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'847,96
32 E.012.001.a	Fornitura e posa in opera di pavimento a bolle-tonato con scaglie di marmo di spessore cm 2 e pezzatura da cm 5 ÷ 8, senza fascia di riquadro. Dato in opera a qualsiasi altezza, co ... e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimentazione a bolle-tonato con scaglie di marmo bianco pavimentazione copertura *(lung.=15,20-,3-,3)		14,60	1,600		23,36		
	SOMMANO mq					23,36	76,60	1'789,38
33 E.002.043	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. cordone zona inumazioni		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	13,10	327,50
34 Inf.001.067.a	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 18, lavorati ... izia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 30 Liscio cordoni coronamento marciapiedi tumuli		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	74,60	2'238,00
35 E.008.012.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 massetto pavimentazione		18,00	2,100		37,80		
	SOMMANO mq					37,80	16,00	604,80
36 E.012.006	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, comp ... ero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale liscia colorata, 400 x 400 mm, spessore 35 mm:		18,00	2,100		37,80		
	SOMMANO mq					37,80	35,80	1'353,24
37 Inf.001.024.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm attraversamento fognale attraversamento linea elettrica	5,00 5,00	5,00 10,00	0,600 0,600		15,00 30,00		
	SOMMANO mq					45,00	13,80	621,00
38 Inf.001.034.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... ceta, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm attraversamento fognale attraversamento linea elettrica		5,00 10,00	0,600 1,000		3,00 10,00		
	SOMMANO mq					13,00	10,49	136,37
	<b>A RIPORTARE</b>							91'918,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							91'918,25
39 E.016.042	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo parti aggettanti cls - soletta sovrastante  bordi parti aggettanti *(lung.=15,2+15,2+1,6+1,6) parte in vista	2,00	15,20 1,00 33,60 15,20	0,600 0,100	0,150 0,700	9,12 0,20 5,04 10,64		
	SOMMANO mq					25,00	2,44	61,00
40 E.016.035	Rivestimento per esterni con pittura acrilica al quarzo in dispersione acquosa monocomponente, data in due mani previa mano di fissativo acrilico ad acqua, da pagarsi a parte Vedi voce n° 39 [mq 25.00] paretine doppia mano	4,00	0,50		3,750	25,00 7,50		
	SOMMANO mq					32,50	10,20	331,50
41 E.009.002.a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 6/10 giunti	2,00			3,750	7,50		
	SOMMANO m					7,50	22,96	172,20
42 NP06	Impermeazione per fissaggio strutture lapidee o di qualsiasi rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (marmo, pietra, laterizio, legno ecc) o altresì strutture me ... gni materiale, onere emagistero nonchè ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza: (par.ug.=5*66+10)	340,00				340,00		
	SOMMANO cadauno					340,00	11,74	3'991,60
43 E.009.003.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 interspazio fra copertura e muro di recinzione		15,20			15,20		
	SOMMANO m					15,20	49,63	754,38
44 EL.002.066.f	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm linea interrata attraversamento stradale		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,46	94,60
45 EL.002.002.a	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca- s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq orizzontali doppio filo per ogni ossario		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	1,63	1'956,00
	<b>A RIPORTARE</b>							99'279,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							99'279,53
46 EL.001.038.b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 30 mm collegamenti da cassette a canalina predisposta		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,19	309,50
47 EL.002.001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... va Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 6 mmq da quadro locale a distribuzione da setti ossario *(par.ug.=2*7) (lung.=15,2+4,25+5)	14,00	4,70 24,45			65,80 24,45		
	SOMMANO m					90,25	2,51	226,53
48 EL.002.027.r	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 300/500 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in ra ... conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da costruzione CPR, classe Aca: 4 x 6 mmq linea da quadro generale di fornitura a nuovo quadro di distribuzione per ossari		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	66,20	4'634,00
49 EL.001.009.c	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm	6,00	4,70			28,20		
	SOMMANO m					28,20	16,93	477,43
50 IS.003.007.e	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione, realizzata in acciaio zincato a fuoco di lunghezza pari a 1,00 m, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile. puntazza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,01	28,01
51 EL.005.001.c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 16 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,12	51,20
52 EL.002.069.c	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70 cassette di derivazioni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,26	121,56
53 EL.002.069.a	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 90 x 90 x 45					70,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					70,00		105'127,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					70,00		105'127,76
	SOMMANO cad					70,00	15,58	1'090,60
54 NP08	Fornitura e posa in opera tubi rigidi in acciaio zincato TAZ Tubo in acciaio zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature. Diametro esterno tubo:50. Materiale: acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91, barre di lunghezza 4 m.		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	81,32	1'626,40
55 NP09	Fornitura e posa in opera curva TAZ a 90 gradi; ricavate da tubo TAZ. Materiale: acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91. Diametro esterno tubo: 50mm		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,49	176,98
56 NP10	Fornitura e posa in opera di raccordi terminale tubo TAZ/TAIX-filetto femmina per installazione su lamiera piana o scatola di derivazione. Filetta femmina diametro 50mm.		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	114,98	2'299,60
57 NP11	Fornitura e posa in opera raccordi meccanici in metallo maschio. Corpo, dadi e anelli di tenuta: ottone UNI EN12164 CW614N - nichelatura: 2 - 5 micron Diametro esterno tubo : 50mm Filetto ISO: M50x1,5		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	119,76	239,52
58 NP12	Collari metallici a vite per tubi TAZ		40,00			40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	73,50	2'940,00
59 F.002.015.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg su quadro si sezionamento per attraversamento stradale linea elettrica					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	118,46	355,38
60 F.002.010.b	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma ... e il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterri ed i rinfianchi. Per ogni elemento: altezza cm 10 Vedi voce n° 59 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,62	148,86
61 F.002.044.e	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... reesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa							
	<b>A RIPORTARE</b>							114'005,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							114'005,10
	chiusini in ghisa Vedi voce n° 59 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	246,00	738,00
62 EL.002.103.t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,57	253,14
63 EL.002.108.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,62	140,62
64 EL.002.166.l	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: bipolare, fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,53	73,06
65 EL.002.195	Presa tipo UNEL 2P+T-230 V, serie modulare installata su guida DIN35					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,68	21,68
66 EL.002.187.c	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.: potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,87	76,87
67 NP04	Sovrapprezzo da applicarsi alla voce EL.002.187.c relativamente alla differenza intercorrente per la fornitura e posa in opera di apparecchi modulari da inserire su quadro elettric ... 4V da 1000va al posto di trasformatore BTS 12/24 V da 300va. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	121,10	121,10
68 EL.002.221.e	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pan ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	590,62	1'181,24
69 F.003.006.a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 p ... elle seguenti							
	<b>A RIPORTARE</b>							116'610,81

