



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. 900
NICCHIE FUNERARIE PRESSO IL CIMITERO
COMUNALE IN ZONA DI ESPANSIONE
NORD OVEST - OTTAVO LOTTO**

TAVOLA

E

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTAZIONE
Gruppo di lavoro

Istruttore direttivo tecnico
Ing. Vincenza Mansi

L'ESPERTO IN OPERE E IMPIANTI

PROGETTAZIONE SICUREZZA
COMUNE DI BARLETTA
SETTORE MANUTENZIONI
Geom. Ruggero Leone

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL DIRIGENTE



IL DIRIGENTE
ANGELO DOMENICO LANTACCHIA

DATA NOVEMBRE 2020

AGGIORNATA

ARCHIVIO CA _____ A _____ C _____

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A CORPO						
1 1U.06.700.06 60	Fornitura e posa di armadetto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento. SOMMANO cad	4,00	350,68	1'402,72	113,18	8,069
2 B.14.038	Pavimento per esterno costituito da elementi in cemento ad alta resistenza e granulati duri di pietre silicee e quarzifere, con superficie operata con vari disegni (cento bugne, ri ... li alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	319,66	44,40	14'192,90	6'283,20	44,270
3 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa SOMMANO mq	6'738,68	2,63	17'722,73	8'423,61	47,530
4 B.21.033.04	Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, cariche micronizzate ed addi ... Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. trasparente lucido incolore SOMMANO mq	6'738,68	10,58	71'295,23	38'691,92	54,270
5 D3.09.035.02	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acci ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max (mmq): 2x50 - 3x35 - 4x25 SOMMANO cad	2,00	82,78	165,56	76,87	46,430
6 D3.09.037.01	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	10,00	1,51	15,10	14,86	98,400
7 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) SOMMANO mc	614,20	8,18	5'024,16	1'004,83	20,000
8 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto 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) SOMMANO mc	26,51	9,24	244,95	61,24	25,000
9 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. SOMMANO mc	10,00	12,63	126,30	25,26	20,000
10 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... re. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% SOMMANO q.li	10,00	2,98	29,80	4,47	15,000
11 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad	3,00	474,78	1'424,34	0,00	
12 E.002.032	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. SOMMANO m	52,50	13,23	694,58	208,37	30,000
13 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm;					
A RIPIORTARE				112'338,37	54'907,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			112'338,37	54'907,81	
14 E.004.004.a	escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOMMANO mc	56,78	116,63	6'622,25	1'986,68	30,000
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO mc	236,79	135,77	32'148,98	8'037,24	25,000
15 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ... ne della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO mc	343,35	144,63	49'658,71	17'380,55	35,000
16 E.004.029.c	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 16mm SOMMANO mc	343,35	3,24	1'112,45	333,74	30,000
17 E.004.031.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi SOMMANO mc	56,78	3,39	192,48	28,87	15,000
18 E.004.034.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione SOMMANO mc	236,79	15,78	3'736,55	560,48	15,000
19 E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate SOMMANO mc	343,35	21,60	7'416,36	1'112,45	15,000
20 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO mc	580,14	5,64	3'271,99	2'290,39	70,000
21 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SOMMANO kg	32'286,00	1,92	61'989,12	21'696,19	35,000
22 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... gomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SOMMANO kg	492,29	2,12	1'043,65	313,10	30,000
23 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m SOMMANO mq	297,11	28,08	8'342,85	3'754,28	45,000
24 E.004.039.b	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... isarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più SOMMANO mq	135,08	5,30	715,92	322,17	45,000
25 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	112,52	21,21	2'386,55	1'073,95	45,000
26 E.008.010	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m ³ , dato in opera battuto e spianato, configurato ... ccorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a					
	A RIPORTARE			290'976,23	113'797,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			290'976,23	113'797,90	
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq/cm	2'489,06	1,48	3'683,81	1'657,71	45,000
27 E.01.040.010 b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave SOMMANO mc	4,00	23,49	93,96	9,94	10,580
28 E.011.029.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaine armate applicate a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a cal ... o finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione su supporto verticale con guaina al poliestere di 4 mm SOMMANO mq	995,63	14,85	14'785,11	5'174,79	35,000
29 E.011.040.a	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze ... con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. Spessore cm 2 SOMMANO mq	349,92	7,07	2'473,93	865,88	35,000
30 E.011.040.d	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze ... n livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	349,92	0,51	178,46	62,46	35,000
31 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in griglia di marmo e cemento bianco - nere SOMMANO mq	445,34	32,83	14'620,51	6'579,23	45,000
32 E.015.006.d	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, applica ... sario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 SOMMANO mq	265,05	116,17	30'790,86	12'316,34	40,000
33 E.016.012.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne SOMMANO mq	97,44	17,38	1'693,51	762,08	45,000
34 E.016.023	Fornitura e posa in opera di una mano di soluzione neutralizzante o isolante inibente a base di resine emulsionate acriliche, siliconiche trasparenti o colori tenui su superfici fi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	97,44	12,07	1'176,10	411,64	35,000
35 E.016.032b	Fornitura e posa in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selez ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento al quarzo graffiato granulometria 1,8 mm in mano unica SOMMANO mq	97,44	24,78	2'414,56	845,10	35,000
36 E.021.001.b 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... ero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie SOMMANO mq	59,40	140,01	8'316,59	3'326,64	40,000
37 E.021.005.a	Sovrapprezzo per la lavorazione a bocciarda meccanica: - per pietre dure SOMMANO mq	805,05	27,98	22'525,30	2'252,53	10,000
38 EL.002.009.f	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 2 moduli da 6 a 32A					
	A RIPORTARE			393'728,93	148'062,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			393'728,93	148'062,24	
	SOMMANO cad	1,00	76,09	76,09	7,61	10,000
39 EL.002.010.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la ... altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D.					
	SOMMANO cad	2,00	79,70	159,40	15,94	10,000
40 EL.002.012.d	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A					
	SOMMANO cad	2,00	88,17	176,34	17,63	10,000
41 EL.002.022.d	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A					
	SOMMANO cad	6,00	22,13	132,78	13,28	10,000
42 EL.002.022.n	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T					
	SOMMANO cad	2,00	14,82	29,64	2,96	10,000
43 EL.002.022.z 24	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V da 151 A 300 VA					
	SOMMANO cad	2,00	87,17	174,34	17,43	10,000
44 EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					
	SOMMANO m	516,00	3,80	1'960,80	686,28	35,000
45 EL.004.001.f	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.					
	SOMMANO m	30,00	5,07	152,10	53,24	35,000
46 EL.004.005.a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45.					
	SOMMANO cad	210,00	3,73	783,30	274,16	35,000
47 EL.004.005.c	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70.					
	SOMMANO cad	45,00	4,53	203,85	71,35	35,000
48 F.001.058.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressio ... era, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200					
	SOMMANO m	12,00	8,63	103,56	25,89	25,000
49 F.001.058.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressio ... era, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 315					
	SOMMANO m	18,00	20,81	374,58	93,65	25,000
50 F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm					
	SOMMANO cad	2,00	85,87	171,74	51,52	30,000
	A RIPORTARE			398'227,45	149'393,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			398'227,45	149'393,18	
51 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm SOMMANO cad	4,00	106,07	424,28	127,28	30,000
52 F.002.015.b	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 SOMMANO cad	2,00	13,06	26,12	7,84	30,000
53 F.002.015.d	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25 SOMMANO cad	4,00	15,96	63,84	19,15	30,000
54 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50 SOMMANO cad	4,00	43,25	173,00	51,90	30,000
55 F.002.020.b	Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, compresa la rottura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e suggellatura dei fori. In ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 SOMMANO cad	2,00	83,63	167,26	50,18	30,000
56 F.002.042.d.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... n disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 500 x 500; peso 40 Kg SOMMANO cad	2,00	214,38	428,76	150,07	35,000
57 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... on disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg SOMMANO cad	2,00	252,77	505,54	176,94	35,000
58 F.002.044.b. 2	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico d ... ato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm: 600 x 600 sup. di scarico 990 cm ² ; peso 55 Kg SOMMANO cad	4,00	255,58	1'022,32	357,81	35,000
59 F.003.006.f	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di poliestere DN 100, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zi ... 100x13,5 H=15/17,5/20 e 25 con griglia a maglia 17x31 mm in acciaio zincato inserita nel canale, classe D400 (DIN 19580) SOMMANO cad	11,00	110,00	1'210,00	242,00	20,000
60 F.003.010.a	Fornitura e posa in opera di testata per canaletta prefabbricata combinata in calcestruzzo polimerico con telaio in acciaio zincato. per inizio e fine di canaletti di dimensioni 100x13; 100x13,5 SOMMANO cad	6,00	11,91	71,46	28,58	40,000
61 F.10 U	Compenso addizionale da applicare ad ogni collegamento idraulico tra la rete esistente (rete idrica, fogna nera, e fogna Bianca) e quella da costruire, compreso l'eventuale esaurim ... ulla vecchia rete per isolare il tronco, ecc., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	57,39	57,39	40,17	70,000
62 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.					
	A RIPORTARE			402'377,42	150'645,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			402'377,42	150'645,10	
63 Inf.001.011	SOMMANO mc Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	76,54	17,17	1'314,19	197,13	15,000
64 Inf.001.015	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	54,00	1,89	102,06	20,41	20,000
65 Inf.001.029.a	SOMMANO mq/cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	300,00	1,96	588,00	117,60	20,000
66 Inf.001.042.b 01	SOMMANO mq/cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	300,00	0,69	207,00	31,05	15,000
67 Inf.001.044	SOMMANO ml Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavo ... a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm 30 x 10 Liscio	318,60	27,93	8'898,50	3'114,47	35,000
68 Inf.002.003.b	SOMMANO ml Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle f ... cluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	21,00	14,14	296,94	103,93	35,000
69 Inf.002.004.a	SOMMANO mq Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri ... o, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. superficie inferiore a mq 3.000	82,00	1,06	86,92	30,42	35,000
70 Inf.002.007	SOMMANO mc Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza o profondità, di terriccio speciale composto da miscela di elementi adatti al fabbisogno fisiologico delle piante. sfuso	8,20	102,18	837,88	293,26	35,000
71 Inf.002.011.b	SOMMANO mq Vangatura manuale di terreno agrario fino a cm 20 di profondità.	82,00	2,83	232,06	162,44	70,000
72 Inf.002.021.a 4	SOMMANO cad Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. cm 18-24	6,00	9,65	57,90	26,06	45,000
73 Inf.002.021.b 4	SOMMANO cad Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja ... s officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 10 litri diametro cm 24	3,00	23,00	69,00	10,35	15,000
74 L.02.010.010 a	SOMMANO cad Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... a granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 10 litri diametro cm 24	3,00	34,85	104,55	15,68	15,000
75 L.02.010.010	SOMMANO m Cavo unipolare NIVV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIVV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mmq	4'860,00	0,96	4'665,60	3'111,49	66,690
	A R I P O R T A R E			419'838,02	157'879,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			419'838,02	157'879,39	
d	con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq SOMMANO m	647,00	1,80	1'164,60	686,65	58,960
76 L.02.010.070	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq SOMMANO m	120,00	5,99	718,80	283,14	39,390
77 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	10,00	7,18	71,80	25,31	35,250
78 NP.01	Fornitura e montaggio in opera a qualsiasi altezza di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli ... ecessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 SOMMANO mq.	540,00	83,81	45'257,40	5'734,57	12,671
79 NP.02	TASSELLI AD 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 ... ature della parte perforata, compreso ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza. SOMMANO cad.	72,00	5,28	380,16	181,30	47,690
80 NP.03	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 ... o in maniera omogenea, compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: SOMMANO cad.	2'160,00	29,70	64'152,00	5'839,12	9,102
81 NP.04	Sovrapprezzo da applicarsi alla voce EL.002.22.24, relativamente alla differenza intercorrente per la fornitura e posa in opera di apparecchi modulari da inserire su quadro elettri ... 4V da 1000va al posto di trasformatore BTS 12/24V da 300va. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad.	2,00	108,96	217,92	21,79	10,000
82 NP.05	Sovrapprezzo da applicarsi alla voce T.01.030.010.a, relativamente alla movimentazione al di fuori dell'area di cantiere, nell'ambito di 1 Km., su suoli adiacenti di proprietà dell ... nti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. SOMMANO mc.	576,64	0,56	322,92	93,42	28,930
83 NP.06	Fornitura, trasporto franco cantiere e montaggio in opera a qualsiasi altezza di batteria prefabbricata in c.a. da 5 loculi per la tumulazione frontale di tipo chiuso, realizzati d ... arico sino all'alloggiamento definitivo secondo la regola dell'arte, ed altresì, ogni eventuale altro onere e magistero. SOMMANO mq.	180,00	1'364,45	245'601,00	49'120,20	20,000
84 NP.07	Impermeazione per fissaggio strutture lapidee o di qualsiasi rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (marmo, pietra, laterizio, legno ecc.) o altresì strutture me ... i materiale, onere e magistero nonchè ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza: SOMMANO cad.	2'580,00	7,55	19'479,00	1'772,98	9,102
85 NP.09.1	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 ... i, scarico e carico, montaggio e regolazioni finali per dare il lavoro finito a regola d'arte ed di piena funzionalità: SOMMANO cad.	0,00	2'506,28	0,00	0,00	19,652
86 OM.004.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio a "dosaggio garantito" confezionato a q.li 2,50 di cemento pozzolanico o d'alto forno, tipo 425, e l'impiego di inerti di natur ... ori passanti, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori nonchè ogni altro onere, fornitura e magistero occorrente. SOMMANO mc	280,03	90,66	25'387,52	6'346,88	25,000
87	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni					
	A RIPORTARE			822'591,14	227'984,75	

