

CITTA' DI PADULA

Provincia di SALERNO

PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

Comune di Padula

Il Responsabile del Procedimento
Ufficio Tecnico Comunale:

ing. Michele TAMBURINI

tavola:

SIS

ELABORATO:

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Progettista:

Ing. Vincenzo D'ADDESSIO



Approvazioni:

Città di PADULA
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Progetto di "Ampliamento del cimitero comunale"

COMMITTENTE: Comune di Padula

Padula, settembre 2019

IL TECNICO
Ing. Vincenzo D'Addessio



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
LAVORI A MISURA							
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	277,87	4,66	1'294,87	2,79 0,21	
2 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	21,00	3,19	66,99	0,21 0,31	
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	107,16	9,46	1'013,73	1,08 0,10	
4 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	SOMMANO mc	68,50	115,71	7'926,14	9,59 0,121	
5 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	226,53	125,08	28'334,37	36,24 0,128	
6 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	66,12	24,95	1'649,69	1,99 0,120	
7 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	SOMMANO mq	980,92	30,17	29'594,35	39,24 0,133	
8 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO kg	14'339,70	1,43	20'505,77	143,40 0,699	
9 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	SOMMANO kg	1'054,50	1,54	1'623,92	10,54 0,649	
10 E.07.000.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	SOMMANO mq	140,30	13,09	1'836,52	2,80 0,153	
11 E.07.050.020 .b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10	SOMMANO mc	82,50	37,10	3'060,75	4,13 0,135	
12 E.08.020.020 .b	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... tezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a						
A R I P O R T A R E					96'907,10	252,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			96'907,10	252,01	
13	perfetta regola d'arte. Con mattoni forati SOMMANO mc	18,40	262,77	4'834,97	6,07	0,11
E.11.070.020 z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SOMMANO m	36,00	17,37	625,32	0,72	0,11
14	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO mq	87,72	30,05	2'635,98	3,50	0,13
E.11.070.030 d						
15	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia SOMMANO mq	160,14	21,25	3'402,98	4,80	0,14
E.12.020.030 c						
16	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sa ... inale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano SOMMANO mq	21,60	99,75	2'154,60	2,59	0,12
E.13.020.050 g						
17	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... riali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listello di laterizio puntinato SOMMANO mq	37,04	47,55	1'761,25	2,22	0,12
E.15.060.010 b						
18	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci SOMMANO mq	69,00	3,72	256,68	3,45	1,34
E.16.010.030 a						
19	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento SOMMANO mq	84,00	17,60	1'478,40	1,68	0,11
E.16.020.010 c						
20	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SOMMANO mq	92,00	22,91	2'107,72	2,76	0,13
E.16.020.030 b						
21	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	92,00	2,52	231,84	0,00	
E.21.010.010 a						
22	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO mq	1'707,20	3,44	5'872,76	0,00	
E.21.020.010 a						
23	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche SOMMANO mq	92,00	6,27	576,84	0,92	0,159
E.21.020.030 a						
24	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo di dimensioni 6,0x23 cm, spessore 3,0 A R I P O R T A R E			122'846,44	280,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incic %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			122'846,44	280,72		
E.22.030.020 .a	cm, in opera su letto di malta cementizia, compresi imboiacatura dei giunti, tagli, sfridi e ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con listelli in cotto non gelivo posti di piatto	SOMMANO mq	115,00	54,93	6'316,95	8,05	0,1
25 E.22.030.020 .b	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo di dimensioni 6,0x23 cm, spessore 3,0 cm, in opera su letto di malta cementizia, compresi imboiacatura dei giunti, tagli, sfridi e ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con listelli in cotto non gelivo posti di coltello	SOMMANO mq	150,00	81,57	12'235,50	15,00	0,1
26 L.02.010.035 .c	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OMI o RG10 OMI, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mm ²	SOMMANO m	300,00	3,11	933,00	6,00	0,6
27 L.02.010.035 .g	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OMI o RG10 OMI, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x25 mm ²	SOMMANO m	50,00	9,35	467,50	2,50	0,53
28 L.02.010.038 .a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OMI o RG10 OMI, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ²	SOMMANO m	800,00	2,42	1'936,00	8,00	0,41
29 L.02.040.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	SOMMANO m	800,00	2,33	1'864,00	8,00	0,42
30 L.02.040.060 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm	SOMMANO m	120,00	2,84	340,80	1,20	0,35
31 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	SOMMANO m	30,00	3,55	106,50	0,60	0,56
32 L.02.050.020 .g	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm	SOMMANO cad	60,00	12,02	721,20	3,60	0,49
33 NP 01	Fornitura e posa in opera di blocchi di polistirolo espanso in eps, densità 15 Kg/mc, autoestinguente per alleggerimento delle strutture, giunti di dilatazione e riempimento cavi, compreso sfrido ed ogni altro onere	SOMMANO m3	19,28	80,00	1'542,40	3,08	0,20
34 NP 08	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra di travertino, posato su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianchi e sigillatura dei giunti, compresi pezzi speciali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni cordolo cm 10-12x25x100	SOMMANO m	28,00	50,00	1'400,00	1,40	0,10
35 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm	SOMMANO m	59,80	9,54	570,49	0,60	0,10
36 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm						
	A R I P O R T A R E			151'280,78	338,75		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			151'280,78	338,75	
.c	SOMMANO mc	3,96	240,75	953,37	1,19	0,15
37 U.01.030.050 .b	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La t ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm					
	SOMMANO m	10,00	4,19	41,90	0,10	0,23
38 U.01.030.050 .c	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La t ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm					
	SOMMANO m	60,00	4,50	270,00	0,60	0,22
39 U.01.030.050 .d	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La t ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm					
	SOMMANO m	15,00	4,93	73,95	0,15	0,20
40 U.02.040.010 .b	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 125 mm					
	SOMMANO m	20,00	9,60	192,00	0,20	0,10
41 U.02.040.010 .d	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 160 mm					
	SOMMANO m	88,00	11,65	1'025,20	0,88	0,08
42 U.02.040.010 .h	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 250 mm					
	SOMMANO m	43,00	21,23	912,89	1,29	0,14
43 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	SOMMANO mc	33,05	35,90	1'186,50	1,32	0,11
44 U.11.010.080 .a	Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materia ... onchè lo smaltimento e la rimozione del ceppo, escluso l'onere per la macchina operatrice. Abbattimento di alberi adulti					
	SOMMANO cad	3,00	120,12	360,36	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				156'296,95	344,48	0,22
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
A R I P O R T A R E				156'296,95	344,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			156'296,95	344,48	
	LAVORI A CORPO					
45 C.04.010.025 .a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN32 SOMMANO cad	2,00	128,07	256,14	1,24	0,48
46 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	7,00	12,70	88,90	0,14	0,15
47 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	123,20	25,61	3'155,16	3,70	0,11
48 E.11.070.020 .z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SOMMANO m	5,00	17,37	86,85	0,10	0,11:
49 E.11.070.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO mq	14,00	30,05	420,70	0,56	0,13:
50 E.15.040.010 .g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano SOMMANO mq	40,50	83,38	3'376,90	4,06	0,12:
51 E.15.040.020 .f	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani chiaro SOMMANO mq	137,88	101,32	13'970,00	17,92	0,128
52 E.15.060.010 .b	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... riali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listello di laterizio puntinato SOMMANO mq	132,92	47,55	6'320,35	7,98	0,126
53 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scapolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	237,60	5,80	1'378,08	7,13	0,517
54 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	55,84	11,00	614,24	0,56	0,091
55 L.04.050.010 .a	Lanterna in stile con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, attacco E 27 per lampade a incandescenza Installata a parete SOMMANO cad	2,00	173,19	346,38	1,68	0,485
56 L.04.050.010 .b	Lanterna in stile con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, attacco E 27 per lampade a incandescenza Installata a palo SOMMANO cad	2,00	204,69	409,38	2,00	0,489
57	Palo per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato Altezza 115 cm					
	A R I P O R T A R E			186'720,03	391,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'720,03	391,55	
L.04.050.050 .c 58	SOMMANO cad Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e	2,00	169,19	338,38	1,64	0,48
L.05.020.010 .a	bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	10,00	82,07	820,70	4,00	0,48
59 NP 02	Sovrapprezzo ai rivestimenti in marmo. Per spessori di cm 3 anzichè cm 2 (percentuale del 12% sul prezzo) SOMMANO mq	137,88	12,16	1'676,62	0,00	
60 NP 03	Costruzione di componenti loculi funerari a forno in c.a. delle dimensioni interne nette: larghezza cm 75 - 80, altezza cm 70, profondità cm 240 con getto in conglomerato cementizi ... tura metallica come da grafico strutturale, ed ogni onere e magistero in opera per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO cadauno	220,00	300,00	66'000,00	330,00	0,50
61 NP 04	Fornitura e posa in opera di staffe per il sostegno ed il fissaggio dei sigilli (lapide loculi), costituite da supporti con borchie 6/8 cm colore bronzo spessore mm 11 dotati di se ... ta, compreso opere murarie, ripresa con malta per fissaggio ed ogni altro onere. Staffa doppia per loculi marca Caggiati SOMMANO cadauno	304,00	33,00	10'032,00	10,04	0,10
62 NP 05	Fornitura e posa in opera di staffe per il sostegno ed il fissaggio dei sigilli (lapide loculi), costituite da supporti con borchie 6/8 cm colore bronzo spessore mm 11 dotati di se ... , compreso opere murarie, ripresa con malta per fissaggio ed ogni altro onere. Staffa semplice per loculi marca Caggiati SOMMANO cadauno	272,00	22,00	5'984,00	5,98	0,10
63 NP 06	Fornitura e posa in opera di kit completo marca Caggiati, costituito da portalampada, portafiori e cornice per foto, di colore bronzo e dimensioni e forma a scelta della direzione lavori. SOMMANO cadauno	220,00	190,00	41'800,00	41,80	0,10
64 NP 07	Fornitura o posa in opera di numero o lettera per indicazione loculo/ossario e reparto con cifre in stile romanico in bronzo dell'altezza e forma scelte dalla direzione lavori, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte SOMMANO cadauno	444,00	4,50	1'998,00	2,00	0,10
65 NP 09	Spostamento del cancello in ferro esistente dall'attuale posizione al nuovo ingresso del cimitero. Il prezzo comprende la rimozione controllata del cancello esistente, il trasporto ... i elementi occorrenti per la nuova collocazione. Compresi ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	450,00	450,00	6,75	1,50
66 NP 10	Fornitura e posa in opera di armadio stradale realizzato in vetroresina stampata adatto a contenere quadro elettrico di dimensioni adeguate all'intervento, con porta incernierata a ... diff A Id 30 mA; n. 2 Trasformatori monofase 500VA 230-400/12-24V; n. 1 Interruttore magnetotermico diff 16 A Id 300 mA SOMMANO a corpo	1,00	1'770,00	1'770,00	35,40	2,00
67 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m SOMMANO mq	100,00	18,67	1'867,00	0,00	
68 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00 SOMMANO mq	30,00	15,95	478,50	0,00	
69 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	275,00	4,37	1'201,75	2,75	0,229
70	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto					
	A R I P O R T A R E			321'136,98	831,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			321'136,98	831,91	
P.03.010.030 .b	in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO mq/30gg	550,00	0,66	363,00	0,00	
71 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	110,00	7,27	799,70	1,10	0,13
72 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°mese SOMMANO mq/30gg	220,00	0,99	217,80	0,00	
73 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ca e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cadauno	1,00	100,92	100,92	0,00	
74 S.02.020.040 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30gg	7,00	63,30	443,10	0,00	
75 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermerie: costituito da struttura in acciaio zinacato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pann ... ra e un portoncino semivetrato. Dimensioni 4.50 x 2.40 m con altezza paria a 2.40 m. Montaggio e nolo per il primo mese SOMMANO cadauno	1,00	393,14	393,14	0,00	
76 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermerie: costituito da struttura in acciaio zinacato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pann ... on altezza paria a 2.40 m. Nolo per i mesi successivi al primo compresi gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio SOMMANO Cad/30gg	7,00	247,52	1'732,64	0,00	
77 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SOMMANO cad	7,00	36,28	253,96	0,35	0,138
78 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	26,00	47,11	1'224,86	1,56	0,127
79 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	2,00	73,66	147,32	0,18	0,122
80 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	4,00	43,11	172,44	0,20	0,116
81 U.04.020.030 .g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm SOMMANO cad	2,00	73,62	147,24	0,18	0,122
	A R I P O R T A R E			327'133,10	835,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			327'133,10	835,48	
82 U.04.020.050 .e	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm SOMMANO cad	18,00	112,86	2'031,48	2,52	0,12
83 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm SOMMANO cad	3,00	237,35	712,05	0,90	0,12
84 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	697,00	3,98	2'774,06	6,97	0,25
85 U.04.020.085 .a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antidrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm SOMMANO cad	10,00	76,04	760,40	0,90	0,118
86 U.06.050.030 .a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia SOMMANO cad	2,00	577,02	1'154,04	1,44	0,125
87 U.07.010.028 .a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq SOMMANO mq	35,00	2,40	84,00	0,35	0,417
88 U.07.010.078 .d	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cupressus sempervirens pyramidalis SOMMANO cad	5,00	60,24	301,20	0,35	0,116
	Parziale LAVORI A CORPO euro			178'653,38	504,43	0,282
	T O T A L E euro			334'950,33	848,91	0,253
	----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid %
		TOTALE			
RIPORTO					
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro		156'296,95	344,48	0,22
M:001	LOCULI REPARTO I euro		54'943,89	130,63	0,23
M:001.001	STRUTTURE LOCULI I euro		49'563,53	124,42	0,25
M:001.002	INTONACI E RIVESTIMENTI I euro		5'380,36	6,21	0,11
M:002	LOCULI REPARTO II euro		51'675,17	123,45	0,23
M:002.004	STRUTTURE LOCULI 2 euro		48'738,79	123,45	0,25
M:002.005	INTONACI E RIVESTIMENTI 2 euro		2'936,38	0,00	0,00
M:003	OPERE IMPIANTISTICHE euro		10'510,62	35,45	0,33
M:003.008	RETE SCARICO ACQUE METEORICHE euro		3'250,22	3,86	0,11
M:003.009	RETE IDRICA euro		536,97	1,12	0,20
M:003.010	RETE ELETTRICA euro		6'723,43	30,47	0,45
M:004	SISTEMAZIONE ESTERNA euro		39'167,27	54,95	0,14
M:004.007	PAVIMENTAZIONI ESTERNE E OPERE IN FERRO euro		39'167,27	54,95	0,14
C	LAVORI A CORPO euro		178'653,38	504,43	0,28
C:001	LOCULI REPARTO I euro		77'855,50	212,62	0,27
C:001.001	STRUTTURE LOCULI I euro		33'000,00	165,00	0,50
C:001.002	INTONACI E RIVESTIMENTI I euro		14'948,50	17,71	0,11
C:001.003	OPERE ACCESSORIE I euro		29'907,00	29,91	0,10
C:002	LOCULI REPARTO II euro		76'457,53	210,86	0,27
C:002.004	STRUTTURE LOCULI 2 euro		33'000,00	165,00	0,50
C:002.005	INTONACI E RIVESTIMENTI 2 euro		13'550,53	15,95	0,11
C:002.006	OPERE ACCESSORIE 2 euro		29'907,00	29,91	0,10
C:003	OPERE IMPIANTISTICHE euro		12'672,34	60,38	0,47
C:003.008	RETE SCARICO ACQUE METEORICHE euro		6'828,00	11,52	0,16
C:003.009	RETE IDRICA euro		928,00	2,64	0,28
C:003.010	RETE ELETTRICA euro		4'916,34	46,22	0,94
C:004	SISTEMAZIONE ESTERNA euro		4'070,46	16,72	0,41
C:004.007	PAVIMENTAZIONI ESTERNE E OPERE IN FERRO euro		4'070,46	16,72	0,41
C:005	OPERE PROVVISORIALI euro		2'582,25	3,85	0,14
C:005.011	PONTEGGI euro		2'582,25	3,85	0,14
C:006	ONERI SICUREZZA euro		5'015,30	0,00	0,00
C:006.012	OPERE SPECIALI DI SICUREZZA euro		5'015,30	0,00	0,00
		TOTALE euro	334'950,33	848,91	0,253
Padula, settembre 2019					
<p>Il Tecnico Ing. Vincenzo D'Addessio</p>  					
A RIPIANTARE					