

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: ADEGUAMENTO PROGETTO MURO DI CONFINE VECCHIO/NUOVO CIMITERO

COMMITTENTE: Comune di Visciano

Data, _____

IL TECNICO
Ing. D'Avanzo Antonio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.01.015.010 .a 24/06/2014	Scavo a sezione obbligatoria, 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 arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fondazione nuovi loculi		21,00	1,800	0,800	30,24		
	SOMMANO mc					30,24	4,55	137,59
2 E.01.020.010 .a 23/06/2014	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, 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 arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fondazione nuovi loculi		65,10	1,800	0,800	93,74		
	SOMMANO mc					93,74	43,30	4'058,94
3 E.01.050.030 .a 23/06/2014	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scariolatura di materiali sciolti					93,74		
	SOMMANO mc					93,74	41,05	3'848,03
4 E.01.050.020 .a 23/06/2014	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni					30,24		
	SOMMANO mc					30,24	6,57	198,68
5 E.01.050.015 .a 23/06/2014	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 1 [mc 30.24] Vedi voce n° 2 [mc 93.74]					30,24 93,74		
	A R I P O R T A R E					123,98		8'243,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,98		8'243,24
	SOMMANO mc					123,98	30,22	3'746,68
6 E.03.010.010 .a 23/06/2014	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 opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone		91,70	1,400	0,100	12,84		
	SOMMANO mc					12,84	105,12	1'349,74
7 E.04.010.010 .a 26/11/2015	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm							
	solaio loculi muro	17,00	4,90	1,500		124,95		
		1,00	4,90	1,500		7,35		
	solaio loculi varco	2,00	4,90	1,900		18,62		
	SOMMANO mq					150,92	63,78	9'625,68
8 E.03.010.020 .a 23/06/2014	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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	fondazione		86,10	1,400	0,500	60,27		
		2,00	2,90	2,900	0,500	8,41		
	Pareti		25,00	0,300	4,550	34,13		
	Setti tra loculi	22,00	1,20	0,200	4,550	24,02		
	SOMMANO mc					126,83	124,06	15'734,53
9 E.03.030.010 .b 23/06/2014	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura							
	A R I P O R T A R E							38'699,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'699,87
	del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	Pareti	2,00	25,00		4,550	227,50		
	fondazione	2,00	86,10	0,500		86,10		
		2,00	1,40	0,500		1,40		
	soletta solaio *(lung.=+86,10+1+2,85+2,85+1,9+1,9)		96,60	0,210		20,29		
	(lung.=+4+2,9+4+2,9)	2,00	13,80	0,500		13,80		
	Setti tra loculi *(par.ug.=2*22)	44,00	1,30		4,550	260,26		
		22,00	0,20		4,550	20,02		
	SOMMANO mq					629,37	28,42	17'886,70
10 E.07.000.010 .a 23/11/2015	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		91,70	1,300		119,21		
	SOMMANO mq					119,21	12,31	1'467,48
11 E.03.040.010 .a 23/06/2014	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 Vedi voce n° 8 [mc 126.83]				80,000	10'146,40		
	SOMMANO kg					10'146,40	1,38	14'002,03
12 E.12.010.010 .e 23/11/2015	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia		92,90	1,600		148,64		
	SOMMANO mq					148,64	14,19	2'109,20
13 E.03.040.010 .b 23/06/2014	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 elettrosaldato massetto per pavimentazione				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,51	906,00
14 U.04.020.010 .c 23/06/2014	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, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm fogna e acqua illuminazione loculi					13,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		75'071,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		75'071,28
	SOMMANO cad					21,00	44,49	934,29
15 U.04.020.030 .d 26/11/2015	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 in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm Vedi voce n° 14 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	18,63	391,23
16 U.04.020.077 .a 26/11/2015	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 in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 14 [cad 21.00]				25,000	525,00		
	SOMMANO kg					525,00	3,83	2'010,75
17 U.02.040.022 .d 26/11/2015	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm fogna acque piovane		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	14,92	1'417,40
18 L.02.050.080 .d 23/06/2014	Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti. Scatola IP55 4 posti 132x82x65 mm (par.ug.=4*7)	28,00				28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	12,03	336,84
19 L.01.070.050 .b 23/06/2014	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,50	339,00
20 L.01.070.060 .c 23/06/2014	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione							
	A R I P O R T A R E							80'500,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'500,79
	differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,01 - 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=0,5÷40 A; 4m; A; I^m 0,03 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,57	303,42
21 L.05.010.010 .c 02/12/2015	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva cunicolo Sezione nominale 16 mm²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,44	412,80
22 L.05.020.010 .a 02/12/2015	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 bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,08	292,32
23 L.02.010.012 .a 02/12/2015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm²		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	1,91	1'241,50
24 L.02.010.012 .b 02/12/2015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,46	492,00
25 L.02.010.012 .d 02/12/2015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la							
	A R I P O R T A R E							83'242,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'242,83
	designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,86	772,00
26 L.02.040.030 .d 23/06/2014	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,67	1'984,50
27 L.02.040.030 .f 23/06/2014	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,34	834,00
28 P.01.010.030 .a 23/06/2014	Recinzione provvisionale 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 nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m		92,00 11,00 6,50			92,00 11,00 6,50		
	SOMMANO mq					109,50	18,47	2'022,47
29 P.03.010.065 .a 23/06/2014	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, 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	2,00	92,40	5,500		1'016,40		
	SOMMANO mq					1'016,40	16,98	17'258,47
30 P.03.010.065 .b 23/06/2014	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, 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 Vedi voce n° 29 [mq 1 016.40]					1'016,40		
	SOMMANO mq/30gg					1'016,40	1,46	1'483,94
	A R I P O R T A R E							107'598,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'598,21
31 U.05.020.080 .a 24/06/2014	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		86,10	1,300	0,300	33,58		
	SOMMANO mc					33,58	21,20	711,90
32 E.11.070.030 .g 24/06/2014	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 saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10 Canale di Gronda Giunto		93,90 93,90	0,500 0,500		46,95 46,95		
	SOMMANO mq					93,90	71,80	6'742,02
33 E.11.070.020 .f 23/06/2014	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 per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 80 mm Discendenti	7,00			3,600	25,20		
	SOMMANO m					25,20	37,10	934,92
34 E.16.010.010 .a 24/06/2014	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Paraspigoli in lamiera zincata		43,00 55,00			43,00 55,00		
	SOMMANO m					98,00	4,48	439,04
35 E.16.040.010 .b 24/06/2014	Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo spruzzato Pareti soffitta gocciolatoio	22,00	92,90 92,20	1,000	4,550	100,10 55,74 18,44		
	SOMMANO mq					174,28	19,16	3'339,20
	A R I P O R T A R E							119'765,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'765,29
36 E.16.020.060 .b 26/11/2015	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna Vedi voce n° 35 [mq 174,28]					174,28		
	SOMMANO mq					174,28	7,58	1'321,04
37 E.15.040.010 .a 24/06/2014	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 smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara							
	Loculi	185,00		2,350	0,800	347,80		
	Fascie verticali *(par.ug.=3*17,5)	52,50		0,120	4,000	25,20		
	Fascie orizzontali *(par.ug.=5*19,5)	97,50	4,70	0,120		54,99		
	Fascie verticali zona corridoio	4,00		0,120	4,000	1,92		
	SOMMANO mq					429,91	96,04	41'288,56
38 NP03 14/11/2014	Fornitura e posa in opera di portalampada in ottone/bronzo di forma simile all'esistente, compreso di protezione in vetro, con attacco 14/25 e collegamento alla rete elettrica, computata a parte.					185,00		
	SOMMANO cadauno					185,00	61,65	11'405,25
39 NP05 14/11/2014	Fornitura e posa in opera di mezze chiavarde in ottone per il fissaggio di lapidi alla struttura, di lunghezza 80 mm per marmi fino a cm 3, compreso gli accessori per il fissaggio.					148,00		
	SOMMANO cadauno					148,00	28,33	4'192,84
40 NP04 14/11/2014	Fornitura e posa in opera di Chiavarde in ottone per il fissaggio di lapidi alla struttura, di lunghezza 80 mm per marmi fino a cm 3, compreso gli accessori per il fissaggio.					296,00		
	SOMMANO cadauno					296,00	31,42	9'300,32
41 NP02 24/06/2014	Fornitura e posa in opera di arredo funebre consistente in: n.2 vasi portafiori con braccetto in ottone (simile all'esistente) e n.1 cornice ovale a parete in ottone (9x12 cm) (simile all'esistente), compreso materiale di fissaggio e ogni altro onere per dare finito il lavoro a regola d'arte.					185,00		
	SOMMANO cadauno					185,00	168,19	31'115,15
42 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm Fondazione esistente		92,40	0,600	0,300	16,63		
	A R I P O R T A R E					16,63		218'388,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,63		218'388,45
24/06/2014	parte superiore della parete di contenimento esterna		8,90	0,300	0,200	0,53		
	parete di contenimento esterna		8,90	0,300	4,000	10,68		
	SOMMANO mc					27,84	282,70	7'870,37
43 R.02.060.038 .a	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale							
24/06/2014	Lapidi esistenti	176,00	1,75	0,450		138,60		
	Ornie esistenti *(par.ug.=2*176)	352,00	0,10	0,450		15,84		
	(par.ug.=2*176)	352,00	1,75	0,100		61,60		
	Correnti soprastanti		20,00	0,100		2,00		
	SOMMANO mq					218,04	10,95	2'387,54
44 R.02.060.038 .b	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
24/06/2014	Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	30,00	1,75		0,450	23,63		
	SOMMANO mq					23,63	16,08	379,97
45 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera							
24/06/2014	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Piazzale esterno		11,55	1,000	0,100	1,16		
	SOMMANO mc					1,16	15,67	18,18
46 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m							
24/06/2014	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Piazzale esterno		11,55	1,000	0,300	3,47		
	SOMMANO mc					3,47	6,31	21,90
47 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato							
24/06/2014	Copertura lapidi		92,40	1,000		92,40		
	SOMMANO mq					92,40	4,50	415,80
48 R.02.020.015 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare							
24/06/2014	Muratura in pietrame Parete di fondo	92,40		0,300	2,700	74,84		
		12,00		0,300	3,000	10,80		
	SOMMANO mc					85,64	38,62	3'307,42
	A R I P O R T A R E							232'789,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'789,63
49 R.02.020.020 .a 24/06/2014	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni pieni Parete di fondo	92,40		0,300		27,72		
	SOMMANO mq					27,72	12,88	357,03
50 R.02.020.030 .a 24/06/2014	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Pareti divisorie tra loculi	46,00	0,85		2,600	101,66		
	SOMMANO mq					101,66	4,53	460,52
51 R.02.060.025 .a 24/06/2014	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia		92,40	1,000	0,050	4,62		
	SOMMANO mc					4,62	24,46	113,01
52 R.02.070.010 .a 24/06/2014	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 16 cm compresa la caldana Solaio di copertura interpiani	4,00	92,40 92,40	1,000 0,850		92,40 314,16		
	SOMMANO mq					406,56	12,88	5'236,49
53 R.02.060.020 .a 24/06/2014	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Rimozione di pavimento in lastroni in pietra Viale interno accesso		92,00 6,65	1,300 3,000		119,60 19,95		
	SOMMANO mq					139,55	16,73	2'334,67
54 E.03.010.010 .b 26/11/2015	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 opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 massetto pavimentazione	139,55			0,100	13,96		
	SOMMANO mc					13,96	106,99	1'493,58
55 E.22.010.010 .b 09/12/2015	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							242'784,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'784,93
	e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 6x6x8 cm viale interno accesso		92,00 6,65	1,300 3,000		119,60 19,95		
	SOMMANO mq					139,55	67,45	9'412,65
56 NP07 24/06/2014	Compensi per oneri di discarica autorizzata esclusi dalla valutazione dei trasporti a discarica. La corresponsione degli oneri di discarica verrà effettuata dietro presentazione della fattura regolarmente quietanzata e bolla di smaltimento. La localizzazione e la scelta della discarica, non indicata in progetto, dovrà essere autorizzata per iscritto dal Direttore dei Lavori Vedi voce n° 5 [mc 123.98] Vedi voce n° 42 [mc 27.84] Vedi voce n° 43 [mq 218.04] Vedi voce n° 46 [mc 3.47] Vedi voce n° 48 [mc 85.64] Vedi voce n° 49 [mq 27.72] Vedi voce n° 50 [mq 101.66] Vedi voce n° 51 [mc 4.62] Vedi voce n° 52 [mq 406.56]	1,50 2,00 2,00 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,80			0,030 0,300 0,100 0,100	185,97 55,68 13,08 5,21 128,46 12,47 15,25 6,93 73,18		
	SOMMANO t					496,23	15,00	7'443,45
57 E.01.050.015 .a 24/06/2014	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 42 [mc 27.84] Vedi voce n° 43 [mq 218.04] Vedi voce n° 45 [mc 1.16] Vedi voce n° 46 [mc 3.47] Vedi voce n° 48 [mc 85.64] Vedi voce n° 49 [mq 27.72] Vedi voce n° 50 [mq 101.66] Vedi voce n° 51 [mc 4.62] Vedi voce n° 52 [mq 406.56]				0,030 0,300 0,100 0,100	27,84 6,54 1,16 3,47 85,64 8,32 10,17 4,62 40,66		
	SOMMANO mc					188,42	30,22	5'694,05
58 NP08 24/06/2014	Compensi per oneri di discarica autorizzata esclusi dalla valutazione dei trasporti a discarica. La corresponsione degli oneri di discarica verrà effettuata dietro presentazione della fattura regolarmente quietanzata e bolla di smaltimento. La localizzazione e la scelta della discarica, non indicata in progetto, dovrà essere autorizzata per iscritto dal Direttore dei Lavori manto impermeabile Vedi voce n° 47 [mq 92.40] piazzale esterno		11,55	1,000		4,000 4,000	369,60 46,20	
	SOMMANO kg					415,80	0,40	166,32
59 NP09 08/12/2015	Posa in opera di loculo cimiteriale strutturale in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale, fornito dall'Amministrazione; Costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno. Dimensioni int. 80x65x225 est. 85x75x235 cm spessore pareti							
	A R I P O R T A R E							265'501,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'501,40
	5 cm. Nel presso sono compresi la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale, il riempimento in cls tra i monoblocchi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	82,73	12'409,50
60 NP01 24/06/2014	Fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale strutturale in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale; Costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno. Dimensioni int. 80x65x225 est. 85x75x235 cm spessore pareti 5 cm. Nel presso sono compresi il trasporto a piè d'opera, la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale, il riempimento in cls tra i monoblocchi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	336,62	11'781,70
61 NP06 02/12/2015	Fornitura e posa in opera di fontana di dimensione e materiale simile all'esistente comprensiva di colonna, vasca di raccolta, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	207,42	829,68
62 U.06.020.020 .a 02/12/2015	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato o a parete, in lamiera zincata e verniciata Senza coperchio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,05	378,30
63 U.06.020.060 .a 02/12/2015	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in acciaio zincato e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,98	197,88
64 L.02.085.020 .c 02/12/2015	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	682,40	4'094,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							295'192,86
	T O T A L E euro							295'192,86
	A R I P O R T A R E							295'192,86

