

**Comune di Monte San Pietrangeli**  
Provincia di Fermo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL CIVICO CIMITERO

**COMMITTENTE:** Comune di Monte San Pietrangeli P.zza Umberto I n. 1 C.F.  
81001270446 P.I. 00395460447

Monte San Pietrangeli, 11/12/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>SCAVI E DEMOLIZIONI (SpCat 1)</b>							
1 / 1 02.01.003* .001 17/11/2017	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. scavo terreno sotto scala fondazione muro di recinzione *(lung.=4,65+28,00+4,40)	5,00	1,10 37,05	0,500	0,500	5,50 9,26		
	<b>SOMMANO m³</b>					14,76	14,60	215,50
2 / 2 02.01.001* 12/12/2017	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. scavo terreno	65,20	12,25			798,70		
	<b>SOMMANO m³</b>					798,70	6,34	5'063,76
3 / 3 02.01.007* 12/12/2017	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. scavo terreno scavo terreno sotto scala	65,20 5,00	12,25 1,10			798,70 5,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					804,20	2,31	1'857,70
4 / 4 19.03.005* .002 13/12/2017	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali demolizione di asfalto		12,30	6,800	0,100	8,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,36		7'136,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,36		7'136,96
	SOMMANO m³					8,36	9,71	81,18
5 / 5 02.04.013* 11/12/2017	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. recinto	2,00		0,600	1,500	1,80		
	SOMMANO m²					1,80	25,11	45,20
6 / 6 02.03.002* .001 11/12/2017	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. demolizione muro recinto a tre teste di mattini		1,50	0,400	1,800	1,08		
	SOMMANO m³					1,08	56,60	61,13
7 / 7 02.03.007* .002 17/11/2017	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. scale da demolire		4,11	1,070		4,40		
	SOMMANO m²					4,40	53,65	236,06
8 / 8 02.03.011* .003 17/11/2017	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. demolizione di rivestimento in mattoni scala demolizione di pavimento marciapiede		4,11 12,00	1,070 1,050		4,40 12,60		
	SOMMANO m²					17,00	15,40	261,80
9 / 9 02.03.006* .001 30/11/2017	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo							
	A R I P O R T A R E							7'822,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'002,51
	<b>STRUTTURE IN C.A. E PREFABBRICATE (SpCat 2)</b>							
10 / 10 03.01.009 17/11/2017	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. vespaio sotto loculi	2,00	19,00	3,500	0,200	26,60		
	<b>SOMMANO m³</b>					26,60	48,64	1'293,82
11 / 11 01.20.001.00 4 17/11/2017	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. pali	20,00			12,000	240,00		
	<b>SOMMANO m</b>					240,00	57,05	13'692,00
12 / 12 03.03.020* .001 17/11/2017	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <b>STRUTTURA LOCULI</b> platea *(lung.=19,8+19,8+3,3+3,3) travi di collegamento *(par.ug.=2*5) cordolo alla base <b>MURO CONTROTERRA</b> fondazione muro di contenimento <b>MURO DI RECINZIONE</b> cordolo di fondazione *(lung.=4,40+28+4,65) <b>AIUOLA</b> cordolo fondazione *(lung.=15,50+0,55)	2,00 10,00 4,00  2,00 2,00	46,20 5,00 19,00  16,00 37,05		0,300 0,300 0,410  0,300 0,400	27,72 15,00 31,16  4,80 29,64		
	<b>SOMMANO m²</b>					117,95	25,99	3'065,52
13 / 13 03.03.020* .002 17/11/2017	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'053,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	RIPORTO							26'053,85			
14 / 14 03.03.001* .005 17/11/2017	piane. STRUTTURA LOCULI setti loculi *(lung.=2,5+2,5+19)	2,00	24,00		4,500	216,00	35,34	11'475,96			
	MURO DI CONTENIMENTO muro di contenimento verso parcheggio		16,00		1,950	31,20					
	PILASTRINI setti verticali *(lung.=0,23+0,06+0,23)	42,00	0,52		3,550	77,53					
	SOMMANO m²					324,73					
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa										
	STRUTTURA LOCULI platea di fondazione	2,00	19,80	3,300	0,300	39,20					
	travi di collegamento	5,00	5,00	0,400	0,300	3,00					
	cordolo alla base	2,00	19,00	0,400	0,410	6,23					
	soletta collaborante sopra copertura loculi	2,00	19,00	2,800	0,200	21,28					
	setti laterali per loculi	2,00	18,88	4,350	0,300	49,28					
		4,00	2,50	4,350	0,300	13,05					
		6,00	2,50	4,350	0,200	13,05					
	MURO CONTROTERRA fondazione muro di contenimento *(H/peso=(0,25+0,3)/2)		16,00	0,900	0,275	3,96					
			16,00	0,350	0,500	2,80					
	muro di contenimento		16,00	0,300	1,950	9,36					
	MURO DI RECINZIONE cordolo di fondazione *(lung.=4,65+28+4,4)		37,05	0,400	0,400	5,93					
	AIUOLA cordolo fondazione *(lung.=15,50+0,55)		16,05	0,300	0,300	1,44					
	PILASTRINI setti verticali	42,00	0,23	0,060	3,550	2,06					
	SOMMANO m³					170,64					
	15 / 15 11.01.001.00 1 17/11/2017	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.								2,70	1'347,19
		trave IPE peso 8,1 kg/m *(lung.=18,3+2,5+2,5)	2,00	23,30		8,100			377,46		
		(par.ug.=2*3)	6,00	2,50		8,100			121,50		
		SOMMANO kg							498,96		
	16 / 16 03.04.002* 17/11/2017	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. STRUTTURE LOCULI armatura travi di collegamento									
		A RIPORTARE									61'742,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'742,76
	f 8 peso 0.395 kg/m				97,467	97,47		
	f 14 peso 1.208 kg/m				177,512	177,51		
	armature piastre di fondazione e superiore							
	f 8 peso 0.395 kg/m				63,878	63,88		
	f 10 peso 0.617 kg/m				2299,516	2'299,52		
	f 12 peso 0.888 kg/m				1002,010	1'002,01		
	armatura setti							
	f 8 peso 0.395 kg/m				2712,361	2'712,36		
	f12 peso 0.888 kg/m				983,493	983,49		
	armatura fondazione muro di contenimento				983,493	983,49		
	ripartitori f 8	10,00	16,00		0,395	63,20		
	f16	6,00	16,00		1,578	151,49		
	staffe f12 *(par.ug.=16/0,2)*(lung.=0,28+0,28+0,43+0,43)	80,00	1,42		0,888	100,88		
	staffe f12 *(par.ug.=2*(16/0,25))	128,00	1,63		0,888	185,27		
	MURO DI CONTENIMENTO							
	armatura muro di contenimento parcheggio							
	ripartitori f 8 *(par.ug.=7+7)	14,00	16,00		0,395	88,48		
	f 16	4,00	16,00		1,578	100,99		
	staffe f 12 *(par.ug.=16/0,25)*(lung.=1,24+0,88+1,81+1,80)	64,00	5,73		0,888	325,65		
	staffe f10 *(lung.=2,01+2,01)	64,00	4,02		0,617	158,74		
	MURO DI RECINZIONE							
	staffe f8 cordolo fondazione *(par.ug.=(4,65+28+4,40)/0,2)* (lung.=0,36*4)	185,25	1,44		0,395	105,37		
	ferri longitudinali f 12 cordolo fondazione *(lung.=4,65+28+1,75)	6,00	34,40		0,888	183,28		
	AIUOLA							
	staffe f8 *(lung.=0,26*4)	80,00	1,04		0,395	32,86		
	f 12	4,00	15,05		0,888	53,46		
	PILASTRINI							
	ferri di collegamento struttura loculi f12 *(par.ug.=8*32)	256,00	0,30		0,888	68,20		
	SOMMANO kg					9'937,60	1,78	17'688,93
17 / 17 03.04.003* 17/11/2017	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	rete per soletta collaborante copertura f6 maglia 15x15 peso 2,98 kg/mq	2,00	19,00	2,800	2,980	317,07		
	rete liscia per pilastri f5 5x5 peso Kg/mq 5.68	42,00	3,55	0,250	5,680	211,72		
	SOMMANO kg					528,79	1,90	1'004,70
18 / 18 N01.01.07* 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura frontale prefabbricati a blocchi orizzontali in c.a.v. tipo "M.P.R." (Monoblocco a Pettine Rovescio), con loculi di dimensioni interne di cm. 76x70x243, strutturati con una soletta di base di spessore variabile da cm. 10 a 7,5, pareti divisorie interne di spessore minimo cm. 8÷12 e pareti perimetrali di spessore minimo di cm. 5 adeguatamente armati e confezionati con calcestruzzo C 25/30 classe di esposizione XC1-XC2.							
	Gli elementi sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata).							
	Gli elementi sono realizzati con inerti selezionati ed idonei additivi per realizzare la tenuta ai liquidi ed ai gas così come prescritto dal D.P.R. 285/90. Comunque, non potendo garantire che il monoblocco non subisca micro fessurazioni durante il trasporto, la posa in opera ed i getti di completamento si consiglia dopo tali operazioni di trattare le superfici interne con materiali impermeabilizzanti idonei.							
	Nel presente prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei sigillanti ed è esclusa l'impermeabilizzazione interna dei loculi, la casseratura, i getti dei setti portanti, la lastra di casseratura superiore, nonché le armature metalliche esterne ai blocchi. PER BLOCCHI A 5 LOCULI							
	monoblocchi da 5 loculi con apertura frontale					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1'000,00	40'000,00
	A RIPORTARE							120'436,39





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'530,39
	<b>MURATURE E RIVESTIMENTI (SpCat 3)</b>							
20 / 20 03.02.010* .003 17/11/2017	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa. rivestimento esterno loculi lato piazzale *(H/peso=(4,3+3,02)/2) rivestimenti laterali in mattoni rivestimento lato piazzale triangolo *(lung.=(14,50*0,80)/2)	4,00	19,65 3,10 5,80		3,660 4,300	71,92 53,32 5,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					131,04	122,34	16'031,43
21 / 21 03.02.015* .001 11/12/2017	Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. Compenso per la lavorazione delle facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a facciavista lisci. <b>facciavista solo da un lato</b> rivestimento esterno loculi lato piazzale *(H/peso=(4,3+3,02)/2) rivestimenti laterali in mattoni aiuola *(lung.=15,36+0,55) <b>facciavista su due lati</b> muro di recinzione lato strada *(lung.=4,65+28+4,40) rivestimento lato piazzale *(lung.=(14,50*0,80)/2)	4,00   2,00	19,62 3,10 15,91 37,05 5,80		3,660 4,300 1,100 1,800	71,81 53,32 17,50 133,38 5,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					281,81	32,29	9'099,64
22 / 22 N01.01.09* 12/12/2017	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Bianco di carrara di spessore di cm 2. lastre per chiusura obliqua loculi *(par.ug.=2,00*14*5) (par.ug.=2,00*6*5) lastre per chiusura orizzontale loculi *(par.ug.=2*14*3) (par.ug.=2*6*3) lastre orizzontali e verticali per rivestimento punto di sovrapposizione dei due blocchi *(par.ug.=2*14)*(larg.=0,2+0,17+0,17) (par.ug.=2*6)*(larg.=0,2+0,17+0,17) rivestimento verticale fascia superiore  rivestimento cordolo inferiore *(larg.=0,32+0,42) (larg.=0,32+0,42) rivestimenti montanti verticali *(par.ug.=2*21)	140,00 60,00 84,00 36,00  28,00 12,00 14,00 6,00 14,00 6,00 42,00	0,78 0,89 0,78 0,89  0,78 0,89 0,78 0,89 0,78 0,89 0,60	  0,200 0,200  0,540 0,540  0,740 0,740	0,790 0,790       0,240 0,240  3,950	86,27 42,19 13,10 6,41  11,79 5,77 2,62 1,28 8,08 3,95 99,54		
	<b>SOMMANO m²</b>					281,00	130,00	36'530,00
23 / 23 03.02.011* 04/12/2017	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. muro di recinzione lato strada *(lung.=4,65+28+4,40) aiuola *(lung.=15,36+0,55)		37,05 15,91	0,260 0,260	1,800 1,100	17,34 4,55		
	<b>SOMMANO m³</b>					21,89	412,52	9'030,06
24 / 24 N01.01.10* 17/06/2015	REALIZZAZIONE di Intonaco naturale BIOCALCE PIETRA KERAKOL certificato, eco-compatibile, di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1, per intonacature altamente traspiranti,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							194'221,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							197'709,70
	<b>MASSETTI E PAVIMENTI (SpCat 4)</b>							
27 / 26 03.01.002* .001 01/12/2017	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. pavimento in mattoni		3,64	1,100		4,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,00	19,05	76,20
28 / 27 03.01.002* .002 01/12/2017	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. pavimento in mattoni	8,00	3,64	1,100		32,03		
	<b>SOMMANO m²</b>					32,03	1,79	57,33
29 / 28 03.04.003* 01/12/2017	Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rete elettrosaldada f6 maglia 15x15 peso 2,98 kg/mq pavimento in mattoni		3,64	1,100	2,980	11,93		
	<b>SOMMANO kg</b>					11,93	1,90	22,67
30 / 29 N01.01.01* 29/05/2015	MASSETTO INDUSTRIALE COLORE TABACCO formato da :Massetto di calcestruzzo vibrato armato con doppia rete elettrosaldada f 6 15x15 , confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori compresi tra cm 20-25; Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 5 con finitura antiscivolo, pettinata o scopata. pavimnetto in cemento color tabacco		15,50 12,00 15,90 3,45	2,000 6,000 5,560 2,220		31,00 72,00 88,40 7,66		
	<b>SOMMANO m2</b>					199,06	30,00	5'971,80
31 / 30 N01.01.04* 11/12/2017	MASSETTO INDUSTRIALE COLORE BIANCO ormato da :Massetto di calcestruzzo vibrato armato con doppia rete elettrosaldada f 6 15x15 , confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori compresi tra cm 20-25; Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							203'837,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							208'166,16
	<b>COPERTURE (SpCat 5)</b>							
34 / 33 03.01.002* .001 17/11/2017	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. massetto per le pendenze sopra loculi altezza variabile da 10 a 2 cm	2,00	19,40	3,000		116,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					116,40	19,05	2'217,42
35 / 34 05.03.006* 12/12/2017	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. copertura	2,00	19,40	3,000	0,100	11,64		
	<b>SOMMANO m³</b>					11,64	62,85	731,57
36 / 35 08.01.009* .001 17/11/2017	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm. scossaline per chiusura laterale copertura in vetro scossaline per chiusura laterale lato loculi esistenti	2,00	18,80 18,80	0,700 0,500		26,32 9,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					35,72	60,36	2'156,06
37 / 36 11.01.004.00 1 17/11/2017	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B. tubolari 250x100x4 peso 21,48 kg/m copertura spazio tra le due file di loculi	21,00	6,00		21,480	2'706,48		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'706,48	4,14	11'204,83
38 / 37 11.02.011.00 3 17/11/2017	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti. tubolari 250x100x4 peso 21,48 kg/m copertura spazio tra le due file di loculi	21,00	6,00		21,480	2'706,48		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'706,48	0,73	1'975,73
39 / 38 07.01.005.00 4 17/11/2017	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50%							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							226'451,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							242'772,65
	<b>RACCOLTA ACQUE PIOVANE (SpCat 6)</b>							
43 / 40 08.01.001* .003 17/11/2017	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 6/10. pluviali	4,00	4,30			17,20		
	SOMMANO m					17,20	20,71	356,21
44 / 41 18.09.003* .001 17/11/2017	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30 pozzetti nuovi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,78	158,34
45 / 42 18.07.007* .004 17/11/2017	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 nuova linea raccolta acque piovane *(lung.=2,5+3+7,8+18,4+3)		34,70			34,70		
	SOMMANO m					34,70	23,78	825,17
46 / 43 18.09.008* .001 05/12/2017	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 chiusino per pozzetti alla fine di ogni pluviale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,45	125,80
47 / 44 N01.01.06* 17/06/2015	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e femmina", utilizzabile in zone di normale transito di auto e furgoni e aree di sosta; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfiacco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa. Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.. acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x250x230 mm (interno 150x180 mm), classe di portata D400, portata idraulica 13,74 l/sec griglia vicino loculi griglia vicino cancello					7,0000 5,0000		
	SOMMANO m					12,0000	33,67	404,04
48 / 45	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							244'642,21









