



# COMUNE DI PITIGLIANO

(Provincia di Grosseto)

(P.Iva 00128620531 Tel. 0564 616322 - Fax 0564 616738 - E-Mail : [pituftec@bcc.tin.it](mailto:pituftec@bcc.tin.it))

## UFFICIO TECNICO

### LAVORI DI **realizzazione dei loculi mediante la costruzione di un edificio con sopraelevazione dei blocchi "M" e "N" – I Stralcio.- CIG 3831221794**

### IMPRESA **Pacchiarotti srl di Grotte di Castro (VT).**

#### 4° ed ultimo STATO D'AVANZAMENTO dei lavori eseguiti a tutto il 10 gen. 13

CONTRATTO: Rep. n. 484 in data 23 luglio 2012 e registrato a Orbetello il 25 Luglio 2012 al N. 1 Serie I.

ATTO DI SOTTOMISSIONE: Rep. n.                    in data                    e registrato a                    il  
al N.    Serie    .

ATTO AGGIUNTIVO: Rep. n.                    in data                    e registrato a                    il                    al N.  
Serie    .

Importo lavori.....	393.500,75	Data della consegna	09 lug. 2012
Importo per la sicurezza .....	4.358,00	Data d'inizio dei lavori	09 lug. 2012
Importo del contratto determinato mediante ribasso offerto pari al 22,689%.....	308.569,49	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione	13 feb. 2013
Perizia suppletiva in data 14.11.2012	15.239,04	I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.	
Fondo a disposizione dell'Amm.ne.....		La nuova scadenza del tempo utile è	
Per espropriazioni		Giorni impiegati in più	
Per maggiori lavori		Giorni impiegati in meno	
Per lavori in economia			
Per sorveglianza			
<b>TOTALE</b>			

**LAVORI A MISURA**

1 001.00	COSTO ORARIO MANO D'OPERA OPERAIO SPECIALIZZATO	SOMMANO ora	24,00	25,40	609,60
2 001.01	COSTO ORARIO MANO D'OPERA OPERAIO QUALIFICATO	SOMMANO ora	32,00	23,80	761,60
3 002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta e il rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.	SOMMANO mq	123,01	13,90	1'709,84
4 003	Demolizione totale o parziale di fabbricati (volume calcolato vuoto per pieno) con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza	SOMMANO mc	278,40	11,73	3'265,63
5 004	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per r ... ffettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di pietrame.	SOMMANO mc	2,73	626,00	1'708,98
6 005	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavim ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.	SOMMANO m	126,07	2,37	298,79
7 006	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere (formazioni di ceneri vulcaniche, pozzolane, tufo po ... ) senza l'ausilio di mine, a qualsiasi profondità, compresp accatastamento, carico, trasporto alla pubbliche discariche.	SOMMANO mc	351,49	6,54	2'298,74
8 007	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti,travi non continue ...ecc,) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. Profondità misurata dal pi ... vo generale di sbancamento, a qualsiasi profondità, compresp accatastamento, carico, trasporto alla pubbliche discariche	SOMMANO mc	97,89	13,29	1'300,96
9 007	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti,travi non continue ...ecc,) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. Profondità misurata dal pi ... cavo generale di sbancamento, a qualsiasi pofondità compreso accatastamento, carico, trasporto alla pubbliche discariche.	SOMMANO m3	146,87	13,29	1'951,90
10 011	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	SOMMANO mc	74,00	46,41	3'434,34
11 012	Rinterri e rilevati eseguiti con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e pro ... dimensioni non inferiori a quelle ordinate:eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di				
	A RIPORTARE				17'340,38

12 013	Ponteggio metallico con tralicci prefabbricati, coesione, con sistema di ancoraggio e sistema di smontaggio, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica. Facciate di facciata, con altezza considerata fino all'ultimo parapetto superiore. Con rete di protezione schermatura 35".	SOMMANO mq	1.767,90	15,81	27.950,50
13 014	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomero, scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15; tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	SOMMANO m	81,65	23,19	1.893,46
14 015	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	SOMMANO cad	9,00	61,83	556,47
15 016	Fornitura e messa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	SOMMANO cadauno	8,00	86,55	692,40
16 017	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete o 8	SOMMANO mq	152,50	29,59	4.512,48
17 019	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vib ... metalliche: getti in opera di calcestruzzo classe di consistenza S3, Dmax 32, Cl. 5 Classe esposizione X0 - Rck 15 N/mmq	SOMMANO m3	226,75	114,09	25.869,91
18 020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vib ... metalliche: getti in opera di calcestruzzo classe di consistenza S4, Dmax 32, Cl. 5 ,Classe esposizione XC2 - Rck 30 N/mmq	SOMMANO m3	98,25	124,71	12.252,76
19 020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vib ... metalliche: getti in opera di calcestruzzo classe di consistenza S4, Dmax 32, Cl. 5 ,Classe esposizione XC2 - Rck 30 N/mmq.	SOMMANO m3	32,10	124,71	4.003,19
20 021	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vib ... metalliche: getti in opera di calcestruzzo classe di consistenza S4, Dmax 32, Cl. 5 Classe esposizione XC2- Rck 35 N/mmq	SOMMANO mc	160,00	130,02	20.803,20
21	Casseformi in pannelli modulari di legno composito o metalliche per opere di fondazione, plinti,				
A RIPORTARE					119'613,31

					119'613,31
022	travi rovesce	SOMMANO mq	361,48	25,76	9'311,73
22 023	Casseformi in pannelli modulari di legno composito o metalliche per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri per rampe rette o curve, balconi, gronde ecc..	SOMMANO mq	1'201,91	26,33	31'646,30
23 025	Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104 acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C	SOMMANO hg	36'402,61	1,57	57'152,10
24 026	Rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104	SOMMANO kg	5'220,00	1,30	6'786,00
25 027	Solaio in lastre in c.a.p. estruso multifori tipo "SPIROLL", di resistenza caratteristica non inferiore a Rck=55 N/mm <sup>2</sup> , armate con acciaio armonico in pretensione, della lunghezza mo ... a vibratura ,ed armata con maglia elettrosaldata, sigillatura dei giunti sottostanti; il tutto fornito a regola d'arte	SOMMANO mq	460,80	88,80	40'919,04
26 028	Solaio in lastre in c.a.p. estruso multifori tipo "SPIROLL", di resistenza caratteristica non inferiore a Rck=55 N/mm <sup>2</sup> , armate con acciaio armonico in pretensione, della lunghezza mo ... consistenza S4, Dmax 32, Cl. 5, compresa vibratura ,ed armata con maglia elettrosaldata; il tutto fornito a regola d'arte	SOMMANO mq	460,73	115,88	53'389,39
27 029	Blocchi di loculi cimiteriali in batteria: fornitura e posa in opera di Loculi cimiteriali frontali (batteria in blocchi da 3/4/5) (per n.3/4/5 loculi disponibili delle dimensioni ... e degli elementi prefabbricati, dovra' avvenire in modo tale da impedire la fuoriuscita dei liquidi biologici dal loculo.	SOMMANO cadauno	263,00	189,85	49'930,55
28 032	Muratura con blocchetti di tufo delle dimensioni di cm 13x26x38 circa, con malta cementizia dosata con q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mc	2,30	147,00	338,10
29 033	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5	SOMMANO mq	494,20	13,93	6'884,21
30 034	Sovraprezzo a formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più	SOMMANO mq*cm	988,00	3,30	3'260,40
31 NP01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt. 1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 10 ... misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento. In terreni da piccone e vanga: fino alla profondità di mt. 1,50	SOMMANO mc	124,95	108,64	13'574,57
32	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle				
		A RIPORTARE			392'805,70



**COSTI SICUREZZA (SPECIALI)**

39 NPSIC.01	Costo sicurezza per la posa di solaio a lastre prefabbricate e loculi pari al 2,6% sul costo dei manufatti (€ 142.909,00 x 2,6%);	SOMMANO a corpo	1,00	3.715,00	3.715,00
40 NPSIC.02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori di autogrù con operatore multistrada da 80t. con piattaforma. Il costo orario da computare per la sicurezza, è limitato al tempo ... ratore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera	SOMMANO ora	30,00	126,00	3.780,00
41 NPSIC.03	Realizzazione di nuovo passaggio pedonale temporaneo per i visitatori mediante ripristino del cancello d'ingresso, e spostamento del cantiere interno, livellatura del terreno, rea ... m 220, lungo tutto il percorso a confine dei loculi esistenti di recinzione arancione di cantiere, apertura di passaggio;	SOMMANO a corpo	1,00	1.650,00	1.650,00
42 SIC.1a	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione, costo ad personam. - - n 1 tecnico	SOMMANO ora	2,00	38,00	76,00
43 SIC.1b	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione, costo ad personam. - n. 1 addetto	SOMMANO ora	2,00	28,00	56,00
44 SIC.1c	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione, costo ad personam	SOMMANO ora	2,00	28,00	56,00
45 SIC.2a	Montaggio, noleggio e pulizia periodica per tutta la durata dei lavori di: - box di cantiere adibito a spogliatoio completo di impianto di illuminazione, lavabo, alimentazione elet ... elettrica a mezzo di gruppo elettrogeno silenziato, dim. cm 240x360x240; compreso oneri per carburanti e manutenzione;	SOMMANO a corpo	1,00	1.900,00	1.900,00
46 SIC.2b	Cassetta di medicazione contenente presidi medicali prescritti dall'art. 1 D.M. del 28.7.1958 -	SOMMANO cadauno	2,00	50,00	100,00
47 SIC.3a	Recinzione di cantiere, recinzione modulare in rete metallica in pannelli 3,4 x 2,10, di rete zincata saldata e montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a. assemblati fra loro.	SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00
48 SIC.3b	Provvista e posa in opera di quadro di cantiere ASC a norma CEI di materiale termoindurente, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione ... di gas corrosivi, conforme alle norme CEI 2013,2022-II e 2037-I, tipo FG7OR-D6/1kw a cinque conduttori di idonea sezione	SOMMANO cad.	1,00	480,00	480,00
49 SIC.3c	Acquisto e posa in opera di segnaletica e cartellonistica di sicurezza consistente in dispositivi e segnali di pericolo, divieto e avvertimento conformi alle vigenti normative, per ... imitazioni interne ed esterne di cantiere (lanterne segnaletiche, segnali stradali, segnaletica cantieristica, ...				
A RIPIETTERE					414.263,33



