



COMUNE DI CORIGLIANO CALABRO

Provincia di Cosenza

3° SETTORE - LAVORI PUBBLICI

**Ricostruzione Muro di Sostegno e
Opere di Raccolta Acque Bianche
c.da Cozzo Giardino Corigliano Centro**

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. 01 Relazione Tecnica e Quadro Economico	Tav. 08 Muro di sostegno –Carpenterie
Tav. 02 Planimetrie di Inquadramento	Tav. 09 Muro di sostegno – Esecutivi Armature
Tav. 03 Planimetria di Intervento	Tav. 10 Particolari Costruttivi
Tav. 04 Muro di sostegno – Relazione e Fascicolo dei Calcoli	Tav. 11 Verifica Stabilità del Pendio - Relazione e Disegni
Tav. 05 Muro di Sostegno – Relazione sui Materiali	Tav. 12 Computo metrico
Tav. 06 Relazione Geologico-Tecnica	Tav. 13 Elenco prezzi
Tav. 07 Relazione sulla Pericolosità Sismica di Base	Tav. 14 Capitolato Speciale d'Appalto
	Tav.15 Piano di Sicurezza e Coordinamento

TAV.

12

Scala:

Progettista

Geom. Giuseppe Pisani

Giuseppe Pisani

Calcoli Strutturali

Ing. Francesco Favaro

Francesco Favaro

Responsabile del Procedimento

Ing. Francesco Favaro



Comune di Corigliano Calabro
Provincia di Cosenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ricostruzione muro di sostegno ed opere di raccolta delle acque bianche in C.da Cozzo Giardino in Corigliano Centro

COMMITTENTE: Comune di Corigliano Calabro

Data, 22/09/2015

IL TECNICO

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 PR.U.00510. 050.a 15/09/2015	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso per scavo condotta per allargamenti pozzetti *(larg.=1,3-0,6)	8,00	220,00 1,50	0,600 0,700	0,100 0,100	13,20 0,84		
	SOMMANO mc					14,04	17,51	245,84
2 PR.E.00120. 010.a 10/08/2015	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo da inizio nuovo muro a pozzetto esistente allargamenti per pozzetti *(larg.=1,3-0,6)	8,00	220,00 1,50	0,600 0,700	1,500 1,500	198,00 12,60		
	SOMMANO mc					210,60	8,55	1'800,63
3 PR.R.00260. 050.a 22/09/2015	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione marciapiedi in corrispondenza pozzetti	8,00	2,50	0,500		10,00		
	SOMMANO mq					10,00	9,64	96,40
4 PR.U.00240. 020.d 10/08/2015	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m' DN 315 mm e d im/min 271 mm tubazione per condotta acque bianche		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	35,05	8'762,50
5 PR.U.00420. 040.a 10/08/2015	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risea per incastr ... ntizio, il rinfiacco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 100x150xh100 pozzetti carrabili					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	502,26	4'018,08
6 PR.U.00420. 050.a 14/09/2015	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 100x150xh100 prolunga pozzetti *(par.ug.=8,00*0,5)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	375,31	1'501,24
7 PR.U.00420. 190.a 10/08/2015	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale caditoie carrabili	8,00			35,000	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	3,22	901,60
	A R I P O R T A R E							17'326,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'326,29
8 PR.U.00420. 060.a 10/08/2015	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfiando e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 103x180 soletta copertura pozzetti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	240,45	1'923,60
9 PR.U.00510. 050.a 15/09/2015	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Attraversamenti	8,00	8,00	0,600	0,100	3,84		
	SOMMANO mc					3,84	17,51	67,24
10 PR.E.00120. 010.a 15/09/2015	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Attraversamenti	8,00	8,00	0,600	1,000	38,40		
	SOMMANO mc					38,40	8,55	328,32
11 PR.U.00240. 020.b 15/09/2015	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m/ DN 200 mm e d im/min 176 mm Attraversamenti	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	18,37	1'175,68
12 PR.U.00420. 010.d 15/09/2015	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, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm Pozzetti per caditoie cunetta opposta *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	48,54	776,64
13 PR.U.00420. 190.a 15/09/2015	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie cunetta opposta	8,00			35,000	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	3,22	901,60
14 PR.E.00140. 010.a 10/08/2015	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro scavo rinterro attraversamenti a detrarre pozzetti	8,00 -8,00	220,00 8,00 1,50	0,600 0,600 0,300	1,300 0,800 1,300	171,60 30,72 -4,68		
	A R I P O R T A R E					197,64		22'499,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					197,64		22'499,37
	Sommano positivi mc					202,32		
	Sommano negativi mc					-4,68		
	SOMMANO mc					197,64	10,46	2'067,31
15 PR.E.00310. 010.a 10/08/2015	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m²							
	attraversamenti	8,00	220,00 8,00	0,600 0,600	0,250 0,250	33,00 9,60		
	SOMMANO mc					42,60	93,52	3'983,95
16 PR.U.00520. 190.a 10/08/2015	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, ... gni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.							
	binder per copertura scavo		220,00	0,600	0,050	6,60		
	attraversamenti	8,00	8,00	0,600	0,050	1,92		
	allargamenti pozzetti *(larg.=1,3-0,6)	8,00	1,50	0,700	0,050	0,42		
	SOMMANO mc					8,94	208,37	1'862,83
17 PR.E.00120. 010.a 10/08/2015	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		60,00	1,800	0,100	10,80		
	scavo per rifacimento maciapiede							
	SOMMANO mc					10,80	8,55	92,34
18 PR.E.00310. 010.a 10/08/2015	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m²							
	conglomerato cementizio per sottofondo marciapiede		60,00	1,800	0,200	21,60		
	ricostruzione parti demolite pozzetti	8,00	2,50	0,400	0,200	1,60		
	SOMMANO mc					23,20	93,52	2'169,66
19 PR.E.00340. 020.a 14/09/2015	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,							
	Per massetto marciapiede		60,00	1,800	1,670	180,36		
	ricostruzione parti demolite per pozzetti	8,00	2,50	0,400	1,670	13,36		
	SOMMANO kg					193,72	2,61	505,61
20 PR.E.00330. 010.b 10/08/2015	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. per opere in elevazione							
	casseforma per soletta marciapiede		60,00	0,100		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	43,83	262,98
	A R I P O R T A R E							33'444,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'444,05
21 PR.E.02220. 120.a 10/08/2015	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... gistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie pavimento maciapiede ricostruzione parti demolite per pozzetti	8,00	60,00 2,50	1,800 0,400		108,00 8,00		
	SOMMANO mq					116,00	36,33	4'214,28
22 PR.E.00720. 010.a 14/09/2015	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio) perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia allettamento pavimento marciapiede ricostruzione parti demolite per pozzetti	8,00	60,00 2,50	1,800 0,400		108,00 8,00		
	SOMMANO mq					116,00	16,33	1'894,28
23 01 10/08/2015	Ripristino dell'impianto di pubblica Illuminazione interrotto, costituito da: fornitura e posa in opera di n° 1 palo di illuminazione in acciaio zinacato dello stesso tipo di quel ... magistero per il ripristino del tratto di rete interrotto, in modo da ridare l'impianto funzionante in ogni sua parte . fornitura posa in opera di palo e ripristino tratto rete					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
24 PR.E.01910. 070.e 13/08/2015	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici rifacimento ringhiera a protezione muro da realizzare		14,50	1,200	30,000	522,00		
	SOMMANO kg					522,00	6,14	3'205,08
25 PR.U.00530. 020.b 20/08/2015	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... er dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: m Cordone prefabbricato da cm 10, 12x25x100 cordone per marciapiede ricostruzione parti demolite per pozzetti	8,00	60,00 2,50			60,00 20,00		
	SOMMANO m					80,00	21,18	1'694,40
26 PR.R.00210. 020.b 10/09/2015	Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausi ... i distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemen Demolizione muro di sostegno - elevazione Demolizione muro di sostegno fondazione		20,00 20,00	0,600 1,000	2,000 0,600	24,00 12,00		
	SOMMANO mc					36,00	19,96	718,56
27 PR.E.00160. 010.h 10/09/2015	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.							
	A R I P O R T A R E							47'170,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'170,65
	Quantità pari alla voce precedente per 2500 kg/mc *(H/peso=36*2500)				90000,000	90'000,00		
	SOMMANO kg					90'000,00	0,01	900,00
28 PR.E.00110. 030.a 10/09/2015	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) per formazione area di lavoro per muro		20,00	2,500	2,000	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	6,55	655,00
29 PR.U.00520. 010.a 10/09/2015	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Pista per macchina di trivellazione		20,00	2,500	2,000	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	8,00	800,00
30 PR.E.00230. 050.b 10/09/2015	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'853,68	1'853,68
31 PR.E.00230. 030.c 10/09/2015	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 600 mm Esecuzione di pali	32,00	8,00			256,00		
	SOMMANO m					256,00	113,75	29'120,00
32 PR.E.00240. 120.a 10/09/2015	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio quantità acciaio singolo palo n° 18 diam. 18 e staffe n° 4 diam. 10/ml	32,00			323,000	10'336,00		
	SOMMANO kg					10'336,00	1,81	18'708,16
33 PR.E.00240. 010.c 10/09/2015	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 600 mm esecuzione di pali tubo-forma	32,00	8,00			256,00		
	SOMMANO m					256,00	42,46	10'869,76
34 PR.E.00230. 050.a 10/09/2015	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di scapitozzatura delle teste	32,00			0,600	19,20		
	SOMMANO m					19,20	8,48	162,82
35 PR.E.00310. 010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta							
	A R I P O R T A R E							110'240,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'240,07
10/09/2015	regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m² magrone per fondazione muro		20,00	1,300	0,100	2,60		
	SOMMANO mc					2,60	93,52	243,15
36 PR.E.00330. 010.a 10/09/2015	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. per opere di fondazione casseforme per fondazione muro	2,00	20,00		0,600	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	34,29	822,96
37 PR.E.00340. 010.a 10/09/2015	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Armature fondazioni : n° 6 diam. 10 long. sopra e sotto *(par.ug.=2*6) Armature fondazioni : staffe n° 4/ml diam. 16 *(par.ug.=4*20)	12,00 80,00	20,00 3,46		0,617 1,578	148,08 436,79		
	SOMMANO kg					584,87	2,07	1'210,68
38 PR.E.00310. 020.a 10/09/2015	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² calcestruzzo fondazione		20,00	1,200	0,600	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	118,55	1'707,12
39 PR.S.00230. 010.a 14/09/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali Ponteggi per muro		20,00		4,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	1,89	151,20
40 PR.S.00230. 010.b 14/09/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ponteggi per muro	1,00	20,00		4,000	80,00		
	SOMMANO mq/30gg					80,00	0,25	20,00
41 PR.S.00230. 010.c 14/09/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggi per muro		20,00		4,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	1,00	80,00
42 PR.S.00240.	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di							
	A R I P O R T A R E							114'475,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'475,18
020.a 14/09/2015	abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Quantità pari a voci precedenti		20,00		4,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	3,11	248,80
43 PR.S.00240. 020.b 14/09/2015	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). noleggio per ogni mese o frazione di mese Quantità pari a voci precedenti	1,00	20,00		4,000	80,00		
	SOMMANO mq/30gg					80,00	0,17	13,60
44 PR.S.00250. 010.a 14/09/2015	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... atura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori scala per ponteggi		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	17,10	68,40
45 PR.S.00250. 010.b 14/09/2015	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... ni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese Scala per ponteggi	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m/30gg					4,00	1,52	6,08
46 PR.E.00330. 010.b 10/09/2015	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. per opere in elevazione muro elevazione	2,00	20,00		4,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	43,83	7'012,80
47 PR.E.00340. 010.a 10/09/2015	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature muro elevazione: verticali n° 7 diam. 16 ambo le facce *(par.ug.=2* 7*20)*(lung.=4,54+0,34+0,34) muro elevazione: ripartitori n° 16 diam. 10 ambo le facce * (par.ug.=16*2)	280,00	5,22		1,578	2'306,40		
	SOMMANO kg	32,00	20,00		0,617	394,88		
						2'701,28	2,07	5'591,65
48 PR.E.00310. 030.a 10/09/2015	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² muro calcestruzzo elevazione		20,00	0,400	4,000	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	129,01	4'128,32
49	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con							
	A R I P O R T A R E							131'544,83

