

COMUNE DI FOLIGNANO
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 24

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI MODULI SCOLASTICI PROVVISORI PER SCUOLA PRIMARIA PIANE DI MORRO - FINANZIAMENTO MIUR

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Folignano

IMPRESA: Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, via Farense 8 - P.IVA 01167870573

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 31 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Arch. Francesca Romana Mancini

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1) STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. (Cat 1) Platea Fondazioni moduli (SbCat 10)							
68 A03017.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 10 - Platea Fondazioni moduli <i>Platea fondazione moduli</i> <i>Canali</i>		43,16 8,86	18,750 0,600	0,330 0,150	267,05 2,39		
	SOMMANO mc	3,00				269,44		
	Sistemazioni esterne - Part. 2 (SbCat 12)							
69 C01042	Muro a gravità realizzato mediante la sovrapposizione alternata di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato di classe superiore a C20/25, che formano celle grigliat ... e per dare l'opera finita. Il tutto dimensionato secondo le norme vigenti per le opere in c.a. Misurato vuoto per pieno. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 12 - Sistemazioni esterne - Part. 2 platea enel		6,20	0,500	0,500	1,55		
	SOMMANO m³					1,55		
	Sistemazioni esterne - Part. 3 (SbCat 13)							
70 A11027.a 02/09/2019	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 200 g/m² SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 13 - Sistemazioni esterne - Part. 3		48,00	3,500		168,00		
	SOMMANO mq					168,00		
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
71 C01034.a	<p>Sistemazioni esterne - muro recinzione Part. 4 (SbCat 14)</p> <p>Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... a. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto: per opere di fondazione.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 14 - Sistemazioni esterne - muro recinzione Part. 4</p> <p><i>muro tipo 4 fondazione</i></p> <p><i>muro tipo 4 elevazione</i></p>	2,00 2,00	20,00 20,00		0,300 1,650	12,00 66,00		
	SOMMANO m ²					78,00		
72 A03017.a	<p>Sistemazioni esterne - sistemazione ingresso Part. 7 (SbCat 17)</p> <p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 17 - Sistemazioni esterne - sistemazione ingresso Part. 7</p> <p><i>scala principale</i></p> <p><i>Gradini (lung = ((0.16*0.60) /2) * (4+7) /2)</i></p>	8,00	31,50 0,26		0,120	3,78 2,08		
	SOMMANO mc					5,86		
73 C01034.a	<p>Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... a. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto: per opere di fondazione.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 17 - Sistemazioni esterne - sistemazione ingresso Part. 7</p> <p><i>scala</i></p>		45,17		0,240	10,84		
	SOMMANO m ²					10,84		
	A RIPORTARE							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
74 A03017.a	<p>Sistemazioni esterne - sistemazione piazzale pavimentato (SbCat 18)</p> <p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 18 - Sistemazioni esterne - sistemazione piazzale pavimentato <i>Massetto sotto pavimentazione scala</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	640,00	31,50		0,120 0,120	76,80 3,78		
75 A03042.b	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 18 - Sistemazioni esterne - sistemazione piazzale pavimentato rete elettrosaldata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE (Cat 4) Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastrutture, recinzioni (SbCat 3)</p>				3840,000	3'840,00 3'840,00		
76 NP.02	<p>FINITURA PAVIMENTAZIONE ESTERNA A SPOLVERO DI QUARZO. Finitura di pavimetazione esterno con polvere di miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura ... nonchè quant'altro necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte, secondo le indicazioni della DD.LL. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E</p>							
	A RIPORTARE							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastrutture, recinzioni <i>Pavimentazione esterna (mq)</i> <i>scala</i> SOMMANO m2					640,00 31,50		
						671,50		
77 A20011.a	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... anello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastrutture, recinzioni <i>Accesso pedonale</i> SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
78 A20011.b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastrutture, recinzioni <i>Accesso pedonale scale</i> <i>Accesso carrabile</i> SOMMANO cad					1,00 1,00		
						2,00		
79 A17006.b 02/09/2019	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... uccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: travertino SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e							
	A RIPIORTARE							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	sovrastutture, recinzioni alzate	8,00	5,65		0,160	7,23		
	SOMMANO m ²					7,23		
80 C03105.b	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 ... ione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo: altezza pannello 1.060 mm SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastutture, recinzioni recinzione tipo betafence		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00		
81 NP.05	STRUTTURA SCHERMANTE IN FERRO ZINCATO E VERNICIATO. Schermature in ferro zincato e verniciato, realizzate secondo elaborati grafici di progetto e di dettaglio forniti dalla Commit ... oleggio di automezzo gru, nonchè quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale alla perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastutture, recinzioni <i>Schermature solari come da prospetti</i>					340,00		
	SOMMANO m ²					340,00		
	OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE (SpCat 2) Marciapiedi e sede stradale (SbCat 19)							
82 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE							
	A RIPORTARE							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
83 A03017.a	GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale <i>Tratto rifacimento marciapiedi</i> SOMMANO mc		18,00	1,300	0,300	7,02		
						7,02		
84 A03043	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale <i>Tratto rifacimento marciapiedi</i> SOMMANO mc		18,00	1,200	0,100	2,16		
						2,16		
85 C01031	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale <i>Tratto rifacimento marciapiedi</i> SOMMANO kg		18,00	1,200	3,900	84,24		
						84,24		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Folignano
Ranzieri Marco S.r.l.
 Via Farense n. 8
 02030 Folignano (Ri)
 C.F. e P.I. 01167870573

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
86 A18136.a	SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale <i>Tratto rifacimento marciapiedi</i>		18,00	1,000	0,200	3,60		
	SOMMANO mc					3,60		
87 NP.03	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore ... mq: dimensioni 12 x 25 cm, posata manualmente: colorazione superficiale standard fiammata antico/ardesia, spessore 6 cm SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale <i>Tratto rifacimento marciapiedi</i>		18,00	1,300		23,40		
	SOMMANO mq					23,40		
87 NP.03	Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posti in opera con andamento sia rettilineo che curvilineo, delle dimensioni di cm ... ti con cemento bianco, la smussatura in costa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale <i>Tratto rifacimento marciapiedi</i>		37,30			37,30		
	SOMMANO m					37,30		
Folignano, 02/10/2019								
L'Impresa		Panzieri Marco S.r.l.						
Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, Via Farense n. 8								
Farense 8 - P.IVA 01167870573								
Il Direttore dei Lavori								
Arch. Marco Marozzi								
								
A RIPO RTARE								



COMUNE DI FOLIGNANO
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 02/10/2019

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI MODULI SCOLASTICI PROVVISORI PER SCUOLA PRIMARIA PIANE DI MORRO - FINANZIAMENTO MIUR

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Folignano

IMPRESA: Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, via Farense 8 - P.IVA 01167870573

Contratto in data __/__/__ rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	332 504.34
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	50 824.34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 02.01.007*	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.	SOMMANO m³	221,00	2,27	501,67
2 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o 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 automezzi 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.	SOMMANO m³	5,40	72,25	390,15
3 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	1'068,99	4,46	4'767,70
4 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO m³	329,71	5,11	1'684,82
5 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	7,02	5,11	35,87
6 A01010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO m³	193,23	4,09	790,31
7 A01010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO m³	17,50	18,65	326,38
8 A01156.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo				
	A R I P O R T A R E				8'496,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8'496,90
9 A01156.v	<p>dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	331,50	18,99	6'295,19
10 A03016.b	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	12,15	18,99	230,73
11 A03017.a	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	124,75	97,53	12'166,86
12 A03042.b	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica rapporto A/C $\leq 0,80$, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	596,55	136,94	81'691,55
13 A03042.c	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	8'040,00	1,29	10'371,60
14 A03042.d	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	5'600,00	1,27	7'112,00
15 A03043	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	18'210,00	1,26	22'944,60
15 A03043	<p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del</p>			
	A R I P O R T A R E			149'309,43

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			149'309,43
16 A04004	Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc SOMMANO kg	84,24	1,30	109,51
17 A04011	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO m³	467,50	45,24	21'149,70
18 A11027.a	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO m³	132,54	31,17	4'131,27
19 A17006.b	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 200 g/m² SOMMANO mq	972,75	3,06	2'976,62
20 A18102	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: travertino SOMMANO m²	7,23	79,63	575,72
21 A18136.a	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm SOMMANO m²	650,00	0,87	565,50
22 A20011.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, anticingiamento, resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: dimensioni 12 x 25 cm, posata manualmente: colorazione superficiale standard fiammata antico/ardesia, spessore 6 cm SOMMANO mq	23,40	55,51	1'298,93
23 A20011.b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica SOMMANO cad	1,00	812,65	812,65
	A R I P O R T A R E			180'929,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			180'929,33
24 C01002	completo di serratura manuale SOMMANO cad	2,00	2'383,74	4'767,48
25 C01031	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO mq	27,00	2,82	76,14
26 C01034.a	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi, fornito e posto in opera. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. È compreso l'assettamento con pestello meccanico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	3,60	29,80	107,28
27 C01042	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto: per opere di fondazione. SOMMANO m ²	819,91	23,30	19'103,91
28 C02014.c	Muro a gravità realizzato mediante la sovrapposizione alternata di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato di classe superiore a C20/25, che formano celle grigliate con pareti verticali o inclinate, riempite di materiale arido di cava di caratteristiche idonee, tali da garantire la stabilità del terrapieno retrostante. Sono compresi: la disposizione degli elementi in vista in modo da consentire la realizzazione sul fronte di una piantumazione diffusa, tale da ottenere un completo rivestimento verde del fronte stesso; il riempimento delle vaschette in vista con terreno vegetale, su sistemazione anche a mano; la pulizia finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il tutto dimensionato secondo le norme vigenti per le opere in c.a. Misurato vuoto per pieno. SOMMANO m ³	52,05	94,00	4'892,70
29 C02024.e	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2 ed al DM 6/4/2004 n. 174, serie PN 10, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 125. SOMMANO m	2,00	12,40	24,80
	A R I P O R T A R E			209'901,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			209'901,64	
	<p>prescrizioni igienico-sanitarie del DM n. 174 del 06/04/04. Devono essere conformi alle UNI EN 12201-2, UNI EN 1622 " Qualità dell' acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN) " ed alla PAS 1075 " Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques – Dimensions, technical requirements and testing" , con certificato di conformità di prodotto ai sopracitati standard, rilasciato secondo CEI EN 45011da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert. Inoltre le tubazioni saranno fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità tramite giunzioni eseguite mediante raccorderia elettrosaldabile o mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. È inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con qualunque materiale previsto a progetto; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Il produttore di tubi deve, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l' ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e BS OHSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021: tubazione diametro esterno mm 50.</p>	SOMMANO m	60,00	3,77	226,20
30 C02088.a	<p>Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere con guarnizione ad anello elastomerico (EPDM) posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno da mm 200 e diametro interno minimo mm 167.</p>	SOMMANO m	74,00	13,40	991,60
31 C02088.b	<p>Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere con guarnizione ad anello elastomerico (EPDM) posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno da mm 250 e diametro interno minimo mm 209.</p>	SOMMANO m	116,00	22,30	2'586,80
32 C02089.d	<p>Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN8, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e</p>				
	A R I P O R T A R E				213'706,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			213'706,24
33 C02129.b	<p>accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere con guarnizione ad anello elastomerico (EPDM) posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	18,00	34,60	622,80
34 C02129.c	<p>Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x50.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	16,00	58,00	928,00
35 C02131.b	<p>Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	18,00	67,00	1'206,00
36 C02131.c	<p>Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x50.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	20,90	20,90
37 C02132.c	<p>Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	13,00	24,40	317,20
38 C02155	<p>Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 60x60.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	7,00	121,00	847,00
	<p>Rinfianco di tubazioni, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la pilonatura a strati non</p>			
	A R I P O R T A R E			217'648,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			217'648,14
	superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sora eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m ³	85,44	16,20	1'384,13
39 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO m ³	31,80	25,80	820,44
40 C03105.b	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 x 8 mm d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello tramite ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 140 x 60 x 8 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo: altezza pannello 1.060 mm SOMMANO m	200,00	101,19	20'238,00
41 D02105.c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm SOMMANO m	65,00	4,77	310,05
42 D02105.i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 200 mm SOMMANO m	70,00	17,14	1'199,80
43 NP.02	FINITURA PAVIMENTAZIONE ESTERNA A SPOLVERO DI QUARZO. Finitura di pavimetazione esterno con spolvere di miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di persa fino al raggiungimento di una superficie omogenea, con caratteristiche antiscivolo e antisdrucchiolo. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9-12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm. successivamente sigillati con resine bituminose, nonchè quant'altro necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte, secondo le indicazioni della DD.LL. SOMMANO m2	671,50	9,66	6'486,69
44 NP.03	Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posti in opera con andamento sia rettilineo che curvilineo, delle dimensioni di cm 15x25 e lunghezza di ogni pezzo non inferiore a cm 100, comprensivo di scavo di fondazione e realizzazione di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni minime di cm 40x20, comprese la malta di allettamento, casseforme, l'armatura, la stuccatura dei giunti con cemento bianco, la smussatura in costa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	37,30	39,92	1'489,02
45 NP.04	VASCA DI LAMINAZIONE COMPRESA DI POZZETTO CON BOCCA TARATA. Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata da interrare, delle dimensioni esterne non inferiori a 180 x 520 x 150 e di volume non inferiore a 10,50 mc, realizzata in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (Rck > 55 N/mm ²), armature interne in acciaio in acciaio, ad aderenza migliorata controllata in stabilimento, fibre di acciaio e rete elettrosaldada a maglia quadra di tipo B450C, corredata di attestazioni di resistenza chimica e reazione al fuoco (CLASSE A1) rilasciata da organo esterno secondo le norme UNI EN. Completa di lastra di copertura carrabile al traffico leggero H= 15 cm, con n.2			
	A R I P O R T A R E			249'576,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			249'576,27
46 NP.05	<p>fori di ispezione per chiusini in ghisa classe C250. Compresi l'esecuzione di n. 2 fori in parete (ingresso/uscita) ; la fornitura e il montaggio di raccordi/manicotti in HDPE SN4, di dimensioni come da schema progettuale, ove necessari; la fornitura, montaggio e sigillatura di n. 2 chiusini in ghisa sferoidale; il trasporto, lo scarico con ogni mezzo; fornitura e posa in opera di pozzetto con bocca tarata;fornitura e montaggio di regolatore di portata da 5,00 l/s in acciaio inox da installare in vasca; fornitura e posa in opera di trattamento protettivo impermeabilizzante delle pareti interne della vasca.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>STRUTTURA SCHERMANTE IN FERRO ZINCATO E VERNICIATO. Schermature in ferro zincato e verniciato, realizzate secondo elaborati grafici di progetto e di dettaglio forniti dalla Committenza. Sono compresi i costi dei materiali e le lavorazioni necessarie alla realizzazione di moduli con funzione schermante, la fornitura e posa di piastre di ancoraggio alla soletta in cls già predisposta, la realizzazione degli ancoraggi con malta bicomponente, la manodopera e il noleggio di automezzo gru, nonchè quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale alla perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">RIBASSO del 27,637% da considerare su euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>	1,00	3'600,00	3'600,00
		340,00	150,48	51'163,20
				304'339,47
				304'339,47
				304'339,47
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<p style="text-align: center;"><u>RIEPILOGO FINALE</u></p> <p><i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i></p> <p>LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 27,637% da applicare su euro 304'339,47 = euro</p> <p style="text-align: right;">PER LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p> <p>Folignano, 02/10/2019</p> <p style="text-align: center;">L'Impresa Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, via Farense 8 - P.IVA 01167870573</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori Arch. Marco Marozzi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">Panzieri Marco S.r.l Via Farense n.8 02030 Poggio Nativo (Ri) C.F. e P.I. 01167870573</p>			<p>304'339,47 -84'110,30</p> <hr/> <p>220'229,17</p> <hr/> <p>220'229,17</p>
	A RIPORTARE			

COMUNE DI FOLIGNANO
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 31

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI MODULI SCOLASTICI PROVVISORI PER SCUOLA PRIMARIA PIANE DI MORRO - FINANZIAMENTO MIUR

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Folignano

IMPRESA: Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, via Farensese 8 - P.IVA 01167870573

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 43 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Francesca Romana Mancini



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						160'541,77	143'181,75
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1) STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. (Cat 1) Platea Fondazioni moduli (SbCat 10)							
68 A03017.a 02/10/2019	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, prefabbricato a resistenza caratteristica, dimensione lavorabile (siump) S4 (filda), rapporto A/C massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di</p> <p>0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 10 - Platea Fondazioni moduli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1	25	269,44		136,94	36'897,11	
	A R I P O R T A R E						197'438,88	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						197'438,88	143'181,75
69 C01042 02/10/2019	<p>Sistemazioni esterne - Part. 2 (SbCat 12)</p> <p>Muro a gravità realizzato mediante la sovrapposizione alternata di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato di classe superiore a C20/25, che formano celle grigliate con pareti verticali o inclinate, riempite di materiale arido di cava di caratteristiche idonee, tali da garantire la stabilità del terrapieno retrostante. Sono compresi: la disposizione degli elementi in vista in modo da consentire la realizzazione sul fronte di una piantumazione diffusa, tale da ottenere un completo rivestimento verde del fronte stesso; il riempimento delle vaschette in vista con terreno vegetale, su sistemazione anche a mano; la pulizia finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il tutto dimensionato secondo le norme vigenti per le opere in c.a. Misurato vuoto per pieno.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 12 - Sistemazioni esterne - Part. 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	25	1,55		94,00	145,70	
	A RIPORTARE						197'584,58	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						197'584,58	143'181,75
70 A11027.a 02/10/2019	<p style="text-align: center;">Sistemazioni esterne - Part. 3 (SbCat 13)</p> <p>Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 200 g/m² SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 13 - Sistemazioni esterne - Part. 3 SOMMANO mq</p>	1	25	168,00		3,06	514,08	
	A R I P O R T A R E						198'098,66	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						198'098,66	143'181,75
71 C01034.a 02/10/2019	<p>Sistemazioni esterne - muro recinzione Part. 4 (SbCat 14)</p> <p>Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto: per opere di fondazione.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 14 - Sistemazioni esterne - muro recinzione Part. 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1	26	78,00		23,30	1'817,40	
	A R I P O R T A R E						199'916,06	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						199'916,06	143'181,75
72 A03017.a 02/10/2019	<p>Sistemazioni esterne - sistemazione ingresso Part. 7 (SbCat 17)</p> <p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica di classe lavorabile (slump) S4 (rida), rapporto A/C = massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di</p> <p>0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 17 - Sistemazioni esterne - sistemazione ingresso Part. 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1	26	5,86		136,94	802,47	
73 C01034.a 02/10/2019	<p>Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto: per opere di fondazione.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 17 - Sistemazioni esterne - sistemazione ingresso Part. 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1	26	10,84		23,30	252,57	
	A R I P O R T A R E						200'971,10	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						200'971,10	143'181,75
74 A03017.a 02/10/2019	<p style="text-align: center;">Sistemazioni esterne - sistemazione piazzale pavimentato (SbCat 18)</p> <p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione lavorabile (stump) S4 (rida), rapporto A/C = massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2- XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 18 - Sistemazioni esterne - sistemazione piazzale pavimentato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1	27	80,58		136,94	11'034,63	
75 A03042.b 02/10/2019	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 18 - Sistemazioni esterne - sistemazione piazzale pavimentato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1	27	3'840,00		1,29	4'953,60	
	A R I P O R T A R E						216'959,33	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						216'959,33	143'181,75
76 NP.02 02/10/2019	<p>EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE (Cat 4) Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastrutture, recinzioni (SbCat 3)</p> <p>FINITURA PAVIMENTAZIONE ESTERNA A SPOLVERO DI QUARZO. Finitura di pavimetazione esterno con spolvere di miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di persa fino al raggiungimento di una superficie omogenea, con caratteristiche antiscivolo e antisdrucchiolo. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9-12 mq realizta con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm. successivamente sigillati con resine bituminose, nonchè quant'altro necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte, secondo le indicazioni della DD.LL. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastrutture, recinzioni</p>	SOMMANO m2	1	27	671,50	9,66	6'486,69	
77 A20011.a 02/10/2019	<p>Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastrutture, recinzioni</p>	SOMMANO cad	1	28	1,00	812,65	812,65	
78 A20011.b 02/10/2019	<p>Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e</p>							
	A RIPORTARE						224'258,67	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						224'258,67	143'181,75
79 A17006.b 02/10/2019	sovrastutture, recinzioni SOMMANO cad	1	28	2,00		2'383,74	4'767,48	
	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: travertino SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastutture, recinzioni SOMMANO m ²	1	28	7,23		79,63	575,72	
80 C03105.b 02/10/2019	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 x 8 mm d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello tramite ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 140 x 60 x 8 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo: altezza pannello 1.060 mm SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e sovrastutture, recinzioni SOMMANO m	1	29	200,00		101,19	20'238,00	
81 NP.05 02/10/2019	STRUTTURA SCHERMANTE IN FERRO ZINCATO E VERNICIATO. Schermature in ferro zincato e verniciato, realizzate secondo elaborati grafici di progetto e di dettaglio forniti dalla Committenza. Sono compresi i costi dei materiali e le lavorazioni necessarie alla realizzazione di moduli con funzione schermante, la fornitura e posa di piastre di ancoraggio alla soletta in cls già predisposta, la realizzazione degli ancoraggi con malta bicomponente, la manodopera e il noleggio di automezzo gru, nonchè quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale alla perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 3 - Finiture esterne, pavimentazioni e							
	A R I P O R T A R E						249'839,87	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						249'839,87	143'181,75
	sovrastutture, recinzioni SOMMANO m2	1	29	340,00		150,48	51'163,20	
	A RIPORTARE						301'003,07	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						301'003,07	143'181,75
82 A01002.a 02/10/2019	<p>OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE (SpCat 2) Marciapiedi e sede stradale (SbCat 19)</p> <p>Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale</p>	SOMMANO mc	1	29	7,02		5,11	35,87
83 A03017.a 02/10/2019	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione lavorabile (slump) S4 (filda) , rapporto A/C = massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di</p> <p>0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale</p>	SOMMANO mc	1	30	2,16		136,94	295,79
84 A03043 02/10/2019	<p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale</p>	SOMMANO kg	1	30	84,24		1,30	109,51
85 C01031	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50							
	A R I P O R T A R E						301'444,24	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						301'444,24	143'181,75
02/10/2019	entro cavi, fornito e posto in opera. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. È compreso l'assestamento con pestello meccanico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale SOMMANO mc	1	30	3,60		29,80	107,28	
86 A18136.a 02/10/2019	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, pinnatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: dimensioni 12 x 25 cm, posata manualmente: colorazione superficiale standard fiammata antico/ardesia, spessore 6 cm SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale SOMMANO mq	1	31	23,40		55,51	1'298,93	
87 NP.03 02/10/2019	Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posti in opera con andamento sia rettilineo che curvilineo, delle dimensioni di cm 15x25 e lunghezza di ogni pezzo non inferiore a cm 100, comprensivo di scavo di fondazione e realizzazione di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni minime di cm 40x20, comprese la malta di allettamento, casseforme, l'armatura, la stuccatura dei giunti con cemento bianco, la smussatura in costa e							
	A R I P O R T A R E						302'850,45	143'181,75

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						302'850,45	143'181,75
	quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OG3 - OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 19 - Marciapiedi e sede stradale SOMMANO m 1 31 37,30 39,92 1'489,02 Parziale LAVORI A MISURA euro 143'797,70 TOTALE euro 304'339,47 Folignano, 02/10/2019 L'Impresa Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, via Farense 8 - P.IVA 01167870573  Il Direttore dei Lavori Arch. Marco Marozzi In data 06/08/2019 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 1 per un importo di € 92.357,41 euro  Panzieri Marco S.r.l. Via Farense n. 8 02030 Poggio Nativo (Ri) C.F. e P.I. 01167870573						92'357,41	
	A RIPORTARE						304'339,47	235'539,16

Parafirma: [Illegible]
Via Fretada, 10
02030 Fretada Novo (RJ)
C.M. e P.L. 01/2013



COMUNE DI FOLIGNANO
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI MODULI SCOLASTICI PROVVISORI PER SCUOLA
PRIMARIA PIANE DI MORRO - FINANZIAMENTO MIUR

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Folignano

IMPRESA: Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, via Farensese 8 - P.IVA
01167870573

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 2



DIRETTORE DEI LAVORI
An. Marco Marozzi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
36 C02131.c	dimensioni interne cm 40x40x50. al S.A.L. n. 1 SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad	1	45	1,00		20,90
				1,00		20,90
				1,00	20,90	20,90
37 C02132.c	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. al S.A.L. n. 1 SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad	1	44	6,00		146,40
		1	55	7,00		170,80
				13,00		317,20
				13,00	24,40	317,20
37 C02132.c	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 60x60. al S.A.L. n. 1 SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad	1	42	6,00		726,00
		1	53	1,00		121,00
				7,00		847,00
				7,00	121,00	847,00
38 C02155	Rinfianco di tubazioni, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sora eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. al S.A.L. n. 1 SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ³	1	49	59,04		956,45
		1	56	16,80		272,16
		1	61	9,60		155,52
				85,44		1'384,13
		85,44	16,20	1'384,13		
39 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. al S.A.L. n. 1 SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ³	1	41	24,60		634,68
		1	52	7,20		185,76
				31,80		820,44
				31,80	25,80	820,44
40 C03105.b	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 x 8 mm d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	<p>pannello tramite ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 140 x 60 x 8 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo: altezza pannello 1.060 mm</p> <p style="text-align: right;">al S.A.L. n. 1</p>	2	80	0,00 200,00		0,00 20'238,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			200,00	101,19	20'238,00
41 D02105.c	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm</p> <p style="text-align: right;">al S.A.L. n. 1</p>	1 1	59 62	25,00 40,00 65,00		119,25 190,80 310,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			65,00	4,77	310,05
42 D02105.i	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 200 mm</p> <p style="text-align: right;">al S.A.L. n. 1</p>	1	58	70,00 70,00		1'199,80 1'199,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			70,00	17,14	1'199,80
43 NP.02	<p>FINITURA PAVIMENTAZIONE ESTERNA A SPOLVERO DI QUARZO. Finitura di pavimentazione esterno con polvere di miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di persa fino al raggiungimento di una superficie omogenea, con caratteristiche antiscivolo e antisdrucchiolo. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9-12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm. successivamente sigillati con resine bituminose, nonchè quant'altro necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte, secondo le indicazioni della DD.LL.</p> <p style="text-align: right;">al S.A.L. n. 1</p>	2	76	0,00 671,50		0,00 6'486,69
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2			671,50	9,66	6'486,69
44 NP.03	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posti in opera con andamento sia rettilineo che curvilineo, delle dimensioni di cm 15x25 e lunghezza di ogni pezzo non inferiore a cm 100, comprensivo di scavo di fondazione e realizzazione di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni minime di cm 40x20, comprese la malta di allettamento, casseforme, l'armatura, la stuccatura dei giunti con cemento bianco, la smussatura in costa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">al S.A.L. n. 1</p>	2	87	0,00 37,30		0,00 1'489,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			37,30	39,92	1'489,02
45 NP.04	<p>VASCA DI LAMINAZIONE COMPRESA DI POZZETTO CON BOCCA TARATA. Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata da interrare, delle dimensioni esterne non inferiori a 180 x 520 x 150 e di volume non inferiore a 10,50 mc, realizzata in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe</p>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
46 NP.05	di resistenza a compressione C45/55 (Rck > 55 N/mm2) , armature interne in acciaio in acciaio, ad aderenza migliorata controllata in stabilimento, fibre di acciaio e rete elettrosaldata a maglia quadra di tipo B450C, corredata di attestazioni di resistenza chimica e reazione al fuoco (CLASSE A1) rilasciata da organo esterno secondo le norme UNI EN. Completa di lastra di copertura carrabile al traffico leggero H= 15 cm, con n.2 fori di ispezione per chiusini in ghisa classe C250. Compresi l'esecuzione di n. 2 fori in parete (ingresso/uscita) ; la fornitura e il montaggio di raccordi/manicotti in HDPE SN4, di dimensioni come da schema progettuale, ove necessari; la fornitura, montaggio e sigillatura di n. 2 chiusini in ghisa sferoidale; il trasporto, lo scarico con ogni mezzo; fornitura e posa in opera di pozzetto con bocca tarata;fornitura e montaggio di regolatore di portata da 5,00 l/s in acciaio inox da installare in vasca; fornitura e posa in opera di trattamento protettivo impermeabilizzante delle pareti interne della vasca.	1	37	1,00	3'600,00	3'600,00
	1,00			3'600,00		
	al S.A.L. n. 1			1,00		3'600,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno					3'600,00
	STRUTTURA SCHERMANTE IN FERRO ZINCATO E VERNICIATO.					
	Schermature in ferro zincato e verniciato, realizzate secondo elaborati grafici di progetto e di dettaglio forniti dalla Committenza. Sono compresi i costi dei materiali e le lavorazioni necessarie alla realizzazione di moduli con funzione schermante, la fornitura e posa di piastre di ancoraggio alla soletta in cls già predisposta, la realizzazione degli ancoraggi con malta bicomponente, la manodopera e il noleggio di automezzo gru, nonché quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale alla perfetta regola dell'arte.	2	81	0,00	150,48	0,00
	al S.A.L. n. 1			340,00		51'163,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2			340,00		51'163,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro					304'339,47
	TOTALE euro					304'339,47
	Folignano, 02/10/2019					
	Il Direttore dei Lavori Arch. Marco Marozzi					
						

COMUNE DI FOLIGNANO

Provincia di Ascoli Piceno

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI MODULI SCOLASTICI PROVVISORI PER SCUOLA PRIMARIA PIANE DI MORRO - FINANZIAMENTO MIUR

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Folignano

IMPRESA: Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, via Farensè 8 - P.IVA 01167870573

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 82'724,78 (oltre IVA)

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	06/08/2019	92'357,41
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		92'357,41
anticipazione		50 824,34

IL SOTTOSCRITTO RUP arch. Francesca Romana Mancini

VISTO: il Contratto stipulato con scrittura privata in data 13.06.2019 repertorio n. 334 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	220'229,17
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	220'229,17
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'101,15
Recupero anticipazione 20%	44'045,83
Ammontare dei certificati precedenti euro	92'357,41
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	137'504,39
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	82'724,78
per I.V.A. al 10%	8'272,48
TOTALE GENERALE euro	90'997,26

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo art. 2.16 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 82'724,78 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Dicansi: (euro ottantaduemilasettecentoventiquattro/78).

Folignano, 07.10.2019

Il Responsabile del Procedimento

Francesca Romana Mancini



ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di

Il Direttore dei Lavori
Marco Marozzi



