

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 Farensese 8 - P.IVA 01167870573

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 66 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	
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1) EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE (Cat 4) Movimenti terra (SbCat 1)							
88 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 1 - Movimenti terra scavo fondazione muro ingresso destro		11,00	1,200	1,150	15,18		
	SOMMANO m³					15,18		
	STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. (Cat 1) Platea Fondazioni moduli (SbCat 10)							
89 A04004	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 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 10 - Platea Fondazioni moduli riempimento rampa carrabile	13,40	3,00		0,800	32,16		
	SOMMANO m³					32,16		
90 C01034.a	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. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 10 - Platea Fondazioni moduli Canali	6,00 3,00	8,86 0,40		0,230 0,230	12,23 0,28		
	A RIPORTARE					12,51		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					12,51		
	SOMMANO m ²					12,51		
	Sistemazioni esterne - Part. 3 (SbCat 13)							
91 17.03.028.00 3	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... ornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 13 - Sistemazioni esterne - Part. 3		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00		
	Sistemazioni esterne - muro recinzione Part. 4 (SbCat 14)							
92 A11027.a	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 200 g/m ² SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 14 - Sistemazioni esterne - muro recinzione Part. 4		20,00	3,500		70,00		
	SOMMANO mq					70,00		
	IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA (Cat 2) Rete adduzione acqua potabile (SbCat 6)							
93 C02024.c	Tubazioni PN16-SDR 11 in PE100 RC - Polietilene ad elevatissima resistenza alla fessurazione, per condotte in pressione di acqua potabile, idonee ad essere utilizzate con tecniche ... OHSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021: tubazione diametro esterno mm 32. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 6 - Rete adduzione acqua potabile		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
94 C02148.a	Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare) , a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Co ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 6 - Rete adduzione acqua potabile Rete adduzione acqua	4,00			22,000	88,00		
	SOMMANO kg					88,00		
95 C02124.d	Valvola di intercettazione a sfera a passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in teflon per la sede ed in OR - PERBUNAN per perno ... ta in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: diametro nominale 2" - PN 4. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 6 - Rete adduzione acqua potabile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
96 C02014.c	Rete fognaria acque bianche (SbCat 7) 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 ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 125. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche Per allaccio pluviali		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
97 C02148.a	Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare) , a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Co ... È inoltre							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche Rete fognaria acque bianche	4,00 9,00			43,000 22,000	172,00 198,00		
	SOMMANO kg					370,00		
98 C02151	Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comun ... itta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche Rete fognaria acque bianche	2,00 6,00			59,000 42,000	118,00 252,00		
	SOMMANO kg					370,00		
99 A03016.a	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 ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/ m ³ SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche Getto di pulizia magrone per vasca di laminazione Hmin 10 cm		6,00	2,000	0,150	1,80		
	SOMMANO m ³					1,80		
100 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE	2,00	3,00 1,50			6,00 1,50		
	SOMMANO m					7,50		
101 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 ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE			2,00	1,500	0,250	0,75	
	SOMMANO m³					0,75		
102 C01002	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 ... to del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE			3,00	1,000		3,00	
	SOMMANO mq						3,00	
103 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 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE		8,00	1,000	3,000		24,00	
	SOMMANO m³						24,00	
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
104 A01005	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE SOMMANO mc		3,50	1,000	3,000	10,50		
						10,50		
105 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 and ... I pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE SOMMANO m ³					12,00		
						12,00		
106 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 compre ... 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 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE SOMMANO t	12,00			1,500	18,00		
						18,00		
107 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. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE		8,00	1,000	0,400	3,20		
	A RIPORTARE					3,20		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					3,20		
	SOMMANO m ³					3,20		
108 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 so ... I carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE		8,00	1,000	0,600	4,80		
	SOMMANO m ³					4,80		
109 A04004	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 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE		8,00	1,000	1,500	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00		
110 C02089.d	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 ... zzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00		
111 A03016.a	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 ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/ m ³ SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE		4,00	1,000	0,900	3,60		
	SOMMANO m ³					3,60		
112 C01034.a	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. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE (ripristino marciapiede)	2,00	3,00		0,200	1,20		
	SOMMANO m ²					1,20		
113 A03043	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, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE (ripristino marciapiede)		3,00	1,500	3,140	14,13		
	SOMMANO kg					14,13		
114 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/mm ²) SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE (ripristino marciapiede)		3,00	1,500	0,150	0,68		
	A RIPORTARE					0,68		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					0,68		
	SOMMANO mc					0,68		
115 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 ... 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 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE (ripristino marciapiede)		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m2					4,50		
116 C01049.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... i; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE (ripristino del manto stradale)		3,00	1,000	7,000	21,00		
	SOMMANO m²xcm					21,00		
117 C01050.c	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ... ro occorre per dare il lavoro finito: per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE (ripristino del manto stradale)		3,00	1,000	3,000	9,00		
	SOMMANO mqxcm					9,00		
118 NP.07	Allaccio della tubazione rete smaltimento acque meteoriche alla rete di pubblica fognatura mediante la perforazione del pozzetto esistente, inserimento							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	della tubazione e sigillatura; compreso ogni onere per dare l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche ALLACCIO RETE ACQUE BIANCHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
119 C02148.a	Rete fognaria acque nere (SbCat 8) Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare) , a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Co ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere Rete fognaria acque nere	7,00 1,00			30,000 43,000	210,00 43,00		
	SOMMANO kg					253,00		
120 E01012.g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 110 mm SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere Rete fognaria acque nere Allacci blocchi bagni ai singoli pozzetti		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
121 C02133.e	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle ... a carrabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	80x80. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
122 C02134.e	Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5: delle dimensioni interne di cm 80x80. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE					10,00		
	SOMMANO dm					10,00		
123 C02132.d	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 ... quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 70x70. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
124 C02134.d	Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5: delle dimensioni interne di cm 70x70. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE					10,00		
	SOMMANO dm					10,00		
125 NP.08	Fornitura e posa in opera di sifone e valvola antiriflusso su condotta smaltimento acque nere, per allaccio alla rete di pubblica fognatura, compreso l'alloggiamento delle tubazioni, la sigillatura e							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	quant'altro necessario per dare l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
126 C02088.b	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 marchi ... zzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno da mm 250 e diametro interno minimo mm 209. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00		
127 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. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE		4,00	1,000	0,500	2,00		
	SOMMANO m ³					2,00		
128 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 so ... l carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE		4,00	1,000	0,500	2,00		
	SOMMANO m ³					2,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
129 A04004	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 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere ALLACCIO RETE ACQUE NERE		4,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m ³					4,00		
	IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI (Cat 3) Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna (SbCat 4)							
130 D04062.b	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Armadio vetroresina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
131 D02221.d	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclu ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p) : 700 x 500 x 250 mm SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Quadro fornitura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
132 D02162.c	<p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: estraibile</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna</p> <p>Quadro fornitura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
133 D02191.d	<p>Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 160 A</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna</p> <p>Quadro fornitura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
134 D02144.h	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) : bipolare 10 ÷ 32 A</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna</p> <p>Quadro fornitura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
135 D02145.a	<p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO 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							
136 A01002.a	TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Quadro fornitura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
137 C02156	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 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna		120,00	0,500	0,800	48,00		
	SOMMANO m ³					48,00		
138 C02155	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. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna		120,00	0,500	0,200	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00		
138 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 so ... I carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna		120,00	0,500	0,600	36,00		
	SOMMANO m ³					36,00		
	A RIPORTARE					36,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					36,00		
	SOMMANO m ³					36,00		
139 D02105.c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Canalizzazioni principali (lung.=20+25+28)		35,00 73,00			35,00 73,00		
	SOMMANO m					108,00		
140 C02147.a	Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare) , a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Co ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Canalizzazioni principali- con scritta identificativa ENEL	5,00 4,00			30,000 19,000	150,00 76,00		
	SOMMANO kg					226,00		
141 D02001.g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna conduttori di collegamento		60,00			60,00		
	A RIPORTARE					60,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					60,00		
	SOMMANO m					60,00		
142 D02015.h	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... inale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 35 mmq SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna conduttori di collegamento		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00		
143 D06001.a	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
144 D06003.a	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 1 modulo SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
145 D06004.a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
146 D06005.b	URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
147 D06007.a	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo ... tivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
148 D06008.c	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
149 D06010.a	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente) , potenza nominale 60 VA SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
150 D06021.a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito fonico SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
151 D06023.a	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45: 2 conduttori SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna Impianto citofonico		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00		
	Impianto di terra (SbCat 9)							
152 D05003.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mm ² SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 9 - Impianto di terra							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Impianto di terra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
153 D05010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 9 - Impianto di terra Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
154 19.03.001	Rete di distribuzione linea telefonica (SbCat 5) Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica Rete di distribuzione della linea telefonica	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
155 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 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica Rete di distribuzione della linea telefonica		50,00	0,400	0,800	16,00		
	SOMMANO m ³					16,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
156 D02221.a	<p>Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclu ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p) : 400 x 300 x 200 mm</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica Rete di distribuzione linea telefonica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
157 D02105.f	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica Rete di distribuzione linea telefonica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		50,00			50,00		
						50,00		
158 C02155	<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 so ... I carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica Rete di distribuzione linea telefonica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		10,00	0,400	0,200	0,80		
						0,80		
159 A03016.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 ... erfetta</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica Rete di distribuzione linea telefonica - ripristino sede stradale		30,00	0,400	0,500	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00		
160 C01049.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... i; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica Rete di distribuzione linea telefonica - ripristino sede stradale		30,00	0,400	10,000	120,00		
	SOMMANO m ² xcm					120,00		
161 C02148.a	Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare) , a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Co ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica Rete di distribuzione linea telefonica - con scritta identificativa TELECOM	4,00			25,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
162 F01027.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura ... a sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione					2,00		
	SOMMANO mese					2,00		
163 F01031.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete ... curezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO mese					1,00		
164 F01035.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratt ... cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori: box in lamiera, per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO mese					1,00		
165 F01037.c	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, mo ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro: altezza non inferiore a m 1,80					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
166 F01041	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque ... adrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro					410,00		
	A RIPORTARE					410,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					410,00		
	SOMMANO m2					410,00		
	<p>Folignano, 02/12/2019</p> <p>L'Impresa Panzieri Marco srl, Poggio Nativo (RI) 10125, via Farense 8 - P.IVA 01167870573</p> <p>Il Direttore dei Lavori Arch. Marco Marozzi</p>							
	A RIPORTARE							