

COMUNE DI FOLIGNANO
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 44

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 Farensè 8 - P.IVA 01167870573

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 77 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						304'339,47	318'263,94
88 A01002.a	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1) EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE (Cat 4) Movimenti terra (SbCat 1)</p> <p>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) SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 4 - EDILIZIA E.08 - PROGETTAZIONE GENERALE SISTEMAZIONE ESTERNA E FINITURE SbCat 1 - Movimenti terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	33	15,18		5,11	77,57	
	A R I P O R T A R E						304'417,04	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						304'417,04	318'263,94
89 A04004	<p>STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. (Cat 1) Platea Fondazioni moduli (SbCat 10)</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	33	32,16		45,24	1'454,92	
90 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 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 10 - Platea Fondazioni moduli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1	33	12,51		23,30	291,48	
	A R I P O R T A R E						306'163,44	318'263,94

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						306'163,44	318'263,94
91 17.03.028.00 3	<p>Sistemazioni esterne - Part. 3 (SbCat 13)</p> <p>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 tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 1 - STRUTTURE S03 - OPERE IN C.A. SbCat 13 - Sistemazioni esterne - Part. 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1	34	48,00		15,07	723,36	
	A R I P O R T A R E						306'886,80	318'263,94

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						306'886,80	318'263,94
92 A11027.a	Sistemazioni esterne - muro recinzione Part. 4 (SbCat 14) 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 SOMMANO mq	1	34	70,00		3,06	214,20	
	A R I P O R T A R E						307'101,00	318'263,94

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						307'101,00	318'263,94
93 C02024.c	<p>IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA (Cat 2) Rete adduzione acqua potabile (SbCat 6)</p> <p>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 di posa non convenzionali quali installazioni senza letto e rinfiacco di sabbia e tecnologie no-dig. Le tubazioni, realizzate a due o tre strati coestrusi di colore blu e nero alternati ed aventi lo strato esterno blu di spessore approssimativamente corrispondente al 10% dello spessore totale del tubo, dovranno essere totalmente rispondenti alle seguenti indicazioni:- Devono essere fabbricate solo con compounds in granuli additivati, colorati e stabilizzati in origine dal produttore di materia prima e che risultino conformi alla norma UNI EN 12201-1, alla specifica tecnica PAS 1075 ed alle 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 sopraccitati 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 aggotamento; 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 rinfiacco 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 32. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p>							
	A R I P O R T A R E						307'101,00	318'263,94

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						307'101,00	318'263,94
94 C02148.a	<p>Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 6 - Rete adduzione acqua potabile SOMMANO m</p> <p>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 Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare) , con apposita sagomatura ad " U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l' apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0</p>	1	34	30,00		1,62	48,60	
95 C02124.d	<p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 6 - Rete adduzione acqua potabile SOMMANO kg</p> <p>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 di comando, idonea per aria e gas da -20°C e +100°C, costruita secondo norme DIN, fornita e posta in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: diametro nominale 2" - PN 4.</p>	1	35	88,00		4,41	388,08	
	<p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 6 - Rete adduzione acqua potabile SOMMANO cad</p>	1	35	5,00		38,40	192,00	
	A R I P O R T A R E						307'729,68	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						307'729,68	318'263,94
96 C02014.c	<p>Rete fognaria acque bianche (SbCat 7)</p> <p>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.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1	35	20,00		12,40	248,00	
97 C02148.a	<p>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 Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare) , con apposita sagomatura ad " U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l' apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di</p>							
	A R I P O R T A R E						307'977,68	318'263,94

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						307'977,68	318'263,94
98 C02151	<p>prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. 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 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1	35	370,00		4,41	1'631,70	
99 A03016.a	<p>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 Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Griglia con resistenza a rottura di t 25,0. La griglia sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituita da: Telaio quadrato, con bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto e dotato di denti di ritegno per l' aggancio della griglia; Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico per l' aggancio ai denti di ritegno del telaio, privo di elementi meccanici quali viti o bulloni e in grado da garantire l' antisfilamento a sistema chiuso e la silenziosità. Sulla superficie superiore della griglia deve essere riportata la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1	36	370,00		4,45	1'646,50	
	A R I P O R T A R E						311'255,88	318'263,94

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						311'255,88	318'263,94
100	SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO m³	1	36	1,80		88,16	158,69	
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 speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.							
101	SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO m	1	36	7,50		5,67	42,53	
02.03.003*	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 automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.							
001	SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO m³	1	37	0,75		72,25	54,19	
102	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							
C01002	SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO mq	1	37	3,00		2,82	8,46	
103	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque							
A01002.a								
	A R I P O R T A R E						311'519,75	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						311'519,75	318'263,94
104 A01005	<p>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)</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	37	24,00		5,11	122,64	
105 02.01.007*	<p>Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1	38	10,50		17,37	182,39	
106 A01156.r	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	38	12,00		2,27	27,24	
	A R I P O R T A R E						311'852,02	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						311'852,02	318'263,94
107 C02156	URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO t	1	38	18,00		18,99	341,82	
	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							
108 C02155	URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO m³	1	38	3,20		25,80	82,56	
	Rinfiato 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 sopra 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. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche							
109 A04004	URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO m³	1	39	4,80		16,20	77,76	
	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							
110 C02089.d	URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO m³	1	39	12,00		45,24	542,88	
	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 accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite							
	A R I P O R T A R E						312'897,04	318'263,94

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						312'897,04	318'263,94
111 A03016.a	<p>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>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1	39	8,00		34,60	276,80	
112 C01034.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: 150 kg/m³</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	39	3,60		88,16	317,38	
112 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 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 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI</p>							
	A R I P O R T A R E						313'491,22	318'263,94

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						313'491,22	318'263,94
113 A03043	URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO m ²	1	40	1,20		23,30	27,96	
	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 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO kg	1	40	14,13		1,30	18,37	
114 A03017.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione lavorabile (slump) S4 (fluida), 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 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO mc	1	40	0,68		136,94	93,12	
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 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 realizzta 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 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche SOMMANO m2	1	41	4,50		9,66	43,47	
	A R I P O R T A R E						313'674,14	318'263,94

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						313'674,14	318'263,94
116 C01049.a	<p>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 additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²xcm</p>	1	41	21,00		1,92	40,32	
117 C01050.c	<p>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 prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di kgxm² 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mqxcm</p>	1	41	9,00		3,21	28,89	
118 NP.07	<p>Allaccio della tubazione rete smaltimento acque meteoriche alla rete di pubblica fognatura mediante la perforazione del pozzetto esistente, inserimento della tubazione e sigillatura; compreso ogni onere per dare l'opera alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 7 - Rete fognaria acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1	41	1,00		673,20	673,20	
	A R I P O R T A R E						314'416,55	318'263,94

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						314'416,55	318'263,94
119 C02148.a	<p>Rete fognaria acque nere (SbCat 8)</p> <p>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 Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare) , con apposita sagomatura ad " U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l' apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere</p>	SOMMANO kg	1	42	253,00		4,41	1'115,73
120 E01012.g	<p>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 fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 110 mm</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere</p>	SOMMANO m	1	42	25,00		22,88	572,00
121 C02133.e	<p>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 pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo</p>							
	A R I P O R T A R E						316'104,28	318'263,94

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						316'104,28	318'263,94
122 C02134.e	<p>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 sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1	42	1,00		165,00	165,00	
123 C02132.d	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm</p>	1	43	10,00		9,50	95,00	
124 C02134.d	<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 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1	43	1,00		133,00	133,00	
125	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm</p> <p>Fornitura e posa in opera di sifone e valvola antiriflusso</p>	1	43	10,00		8,00	80,00	
	A R I P O R T A R E						316'577,28	318'263,94

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						316'577,28	318'263,94
NP.08	<p>su condotta smaltimento acque nere, per allaccio alla rete di pubblica fognatura, compreso l'alloggiamento delle tubazioni, la sigillatura e quant'altro necessario per dare l'opera alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1	43	1,00		2'610,81	2'610,81	
126 C02088.b	<p>Tube 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> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1	44	4,00		22,30	89,20	
127 C02156	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	44	2,00		25,80	51,60	
128	Rinfianco di tubazioni, con materiali inerti di recupero,							
	A R I P O R T A R E						319'328,89	318'263,94

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						319'328,89	318'263,94
C02155	<p>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 sopra 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.</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	44	2,00		16,20	32,40	
129 A04004	<p>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</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 2 - IMPIANTI IA.01 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IDRICO E FOGNATURA SbCat 8 - Rete fognaria acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	45	4,00		45,24	180,96	
	A R I P O R T A R E						319'542,25	318'263,94

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						319'542,25	318'263,94
130 D04062.b	<p>IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI (Cat 3) Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna (SbCat 4)</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1	45	2,00		952,86	1'905,72	
131 D02221.d	<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, inclusi pannelli frontali e accessori 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1	45	1,00		448,78	448,78	
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 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1	46	1,00		848,48	848,48	
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 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI</p>							
	A R I P O R T A R E						322'745,23	318'263,94

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						322'745,23	318'263,94
134 D02144.h	URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna SOMMANO cad	1	46	1,00		1'695,80	1'695,80	
	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 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 SOMMANO cad	1	46	1,00		68,43	68,43	
135 D02145.a	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 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 SOMMANO cad	1	46	1,00		74,75	74,75	
136 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 m ³ , 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 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 SOMMANO m ³	1	47	48,00		5,11	245,28	
137 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 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI							
	A R I P O R T A R E						324'829,49	318'263,94

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						324'829,49	318'263,94
138 C02155	<p>URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	47	12,00		25,80	309,60	
	<p>Rinfiacco 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 sopra 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.</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1	47	36,00		16,20	583,20	
139 D02105.c	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, 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>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1	48	108,00		4,77	515,16	
140 C02147.a	<p>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 Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva</p>							
	A R I P O R T A R E						326'237,45	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						326'237,45	318'263,94
	<p>idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare) , con apposita sagomatura ad " U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto, avente altezza minima mm100 e denti di ritegno per l' aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asole non passanti per facilitarne l' apertura con un comune utensile e dotato di sistema di aggancio ai denti di ritegno del telaio in grado da garantire l' antisfilamento da chiuso e la silenziosità del sistema. Sulla superficie superiore del coperchio deve essere riportata la marcatura EN 124, la classe di resistenza, il nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori: chiuso 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1	48	226,00		4,48	1'012,48	
141 D02001.g	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1	48	60,00		4,27	256,20	
142 D02015.h	<p>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 alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 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</p>							
	A R I P O R T A R E						327'506,13	318'263,94

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						327'506,13	318'263,94
143 D06001.a	SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna SOMMANO m	1	49	60,00		26,82	1'609,20	
144 D06003.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 SOMMANO cad	1	49	2,00		10,12	20,24	
145 D06004.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 SOMMANO cad	1	49	1,00		35,27	35,27	
146 D06005.b	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 URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 4 - Rete di distribuzione energia elettrica e illuminazione esterna SOMMANO cad	1	49	1,00		29,09	29,09	
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 componibile, compresa l'attivazione 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 SOMMANO cad	1	50	1,00		206,68	206,68	
	A R I P O R T A R E						329'406,61	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						329'406,61	318'263,94
148 D06008.c	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 SOMMANO cad	1	50	1,00		98,00	98,00	
149 D06010.a	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 SOMMANO cad	1	50	1,00		79,45	79,45	
150 D06021.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 SOMMANO cad	1	51	1,00		80,94	80,94	
151 D06023.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 SOMMANO cad	1	51	1,00		170,41	170,41	
	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 SOMMANO m	1	51	100,00		1,47	147,00	
	A R I P O R T A R E						329'982,41	318'263,94

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						329'982,41	318'263,94
152 D05003.e	<p style="text-align: center;">Impianto di terra (SbCat 9)</p> <p>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mm²</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 9 - Impianto di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1	51	50,00		6,62	331,00	
153 D05010.a	<p>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 bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m</p> <p>SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 9 - Impianto di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1	52	1,00		93,56	93,56	
	A R I P O R T A R E						330'406,97	318'263,94

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						330'406,97	318'263,94
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 speciali a lama 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 SOMMANO m	1	52	50,00		5,67	283,50	
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 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) 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 SOMMANO m³	1	52	16,00		5,11	81,76	
156 D02221.a	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, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p) : 400 x 300 x 200 mm 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 SOMMANO cad	1	53	1,00		241,71	241,71	
157 D02105.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, 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: 110 mm SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
	A R I P O R T A R E						331'013,94	318'263,94

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						331'013,94	318'263,94
158 C02155	<p>Cat 3 - IMPIANTI IA.03 - OPERE DI URBANIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICO E TECNOLOGICI SbCat 5 - Rete di distribuzione linea telefonica SOMMANO m</p> <p>Rinfiacco 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 sopra 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.</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 SOMMANO m³</p>	1	53	50,00		8,18	409,00	
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 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: 150 kg/m³</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 SOMMANO m³</p>	1	53	0,80		16,20	12,96	
160 C01049.a	<p>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 additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso</p>	1	53	6,00		88,16	528,96	
	A R I P O R T A R E						331'964,86	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						331'964,86	318'263,94
161 C02148.a	<p>quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate.</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 SOMMANO m²xcm</p>	1	54	120,00		1,92	230,40	
	<p>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 Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare) , con apposita sagomatura ad " U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l' apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0</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 SOMMANO kg</p>	1	54	100,00		4,41	441,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						28'296,79	
	A R I P O R T A R E						332'636,26	318'263,94

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						332'636,26	318'263,94
162 F01027.a	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>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 di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d' ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l' igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l' uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti) ; l' uso dell' autogrù per la movimentazione e la collocazione nell' area predefinita e per l' allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) . Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l' igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>	1	55	2,00		252,00	504,00	
163 F01031.a	<p>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 perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali</p>							
	A R I P O R T A R E						333'140,26	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						333'140,26	318'263,94
	<p>ma con caratteristiche di igienicità adeguate all' uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d' ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.) . Sono compresi: l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l' igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l' igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l' uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti) ; il collegamento alla rete fognaria; l' uso dell' autogrù per la movimentazione e la collocazione nell' area predefinita e per l' allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base) . Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l' igiene dei lavoratori. Sono compresi: l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l' igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l' igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l' uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti) ; il collegamento alla rete fognaria; l' uso dell' autogrù per la movimentazione e la collocazione nell' area predefinita e per l' allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base) . Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano</p>							
	A R I P O R T A R E						333'140,26	318'263,94

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						333'140,26	318'263,94
164 F01035.a	<p>di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l' igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>	1	55	1,00		376,00	376,00	
	<p>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. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l' igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l' accatastamento e l' allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l' igiene dei lavoratori: box in lamiera, per il primo mese o frazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>	1	55	1,00		91,00	91,00	
165 F01037.c	<p>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, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l' uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l' igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l' infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l' accatastamento e l' allontanamento a fine opera. Tutti i materiali</p>							
	A R I P O R T A R E						333'607,26	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						333'607,26	318'263,94
166 F01041	<p>costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l' intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro: altezza non inferiore a m 1,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>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 rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l' uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l' igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l' infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l' accatastamento e l' allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l' intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p>	1	55	100,00		15,60	1'560,00	
		1	55	410,00		25,80	10'578,00	
							13'109,00	
							345'745,26	
	A R I P O R T A R E						345'745,26	318'263,94

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						345'745,26	318'263,94
	<p>Folignano, 02/12/2019</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> <p>In data 07/10/2019 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 2 per un importo di € 82.724,78 euro</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori Arch. Marco Marozzi</p>							82'724,78
	A R I P O R T A R E						345'745,26	400'988,72