

CITTA' DI PESCARA

Oggetto:

P. di L. convenzionato

EDIFICIO COMMERCIALE

Località:

Strada Vecchia della Madonna angolo Via Monte di Campli

Ditta:

PROREC SRL POGETTO RECUPERO

Via Tevere 129 - Elice (PE)

P.iva 01602720680

Tavola:

Denominazione Tav.:

6/h

PROGETTO OO.UU.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO

PREZZIARIO DI RIFERIMENTO REGIONE ABRUZZO 2016

STUDIO TECNICO

Dott. Ing. Carlo Galimberti

Via dei Peligni, 83 65127 PESCARA
Tel. 085.63244 Fax. 085/4510345

DATA:

20/12/2017

AGGIORNAMENTO:

Il Tecnico:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 1)							
1 E.001.180.06 0.a 04/01/2018	RIMOZIONE DI PALI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento Rimozione di pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,37	260,37
2 E.001.020.01 0.a 04/01/2018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA in rocce sc ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Per linea alimentazione illuminazione pubblica area verde area parcheggio-viabilità'		57,00 142,00	0,500 0,500	1,000 1,000	28,50 71,00		
	SOMMANO m³					99,50	11,77	1'171,12
3 EL.020.010.1 30.b 04/01/2018	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto ... aggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 50 Diametro mm 50 CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 50 Diametro mm 50		57,00 142,00			57,00 142,00		
	SOMMANO m					199,00	3,32	660,68
4 E.001.040.04 0.a 04/01/2018	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco con sabbia o sabbietta, ... ventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso		57,00 142,00	0,500 0,500	0,400 0,400	11,40 28,40		
	SOMMANO m³					39,80	38,46	1'530,71
5 U.005.040.03 0.a 04/01/2018	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA Strat ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei							
	A R I P O R T A R E							3'622,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'622,88
6 NP 3 04/01/2018	materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al ..lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato		57,00 142,00	0,500 0,500	0,400 0,400	11,40 28,40		
	SOMMANO m³					39,80	49,09	1'953,78
	Fornitura e posa in opera di apparecchio in pressofusione ... on portafusibile, colore grigio antracite Sable 100 noire.							
	Fornitura e posa in opera di apparecchio in pressofusione di alluminio a tecnologia Led per illuminazione urbana e residenziale mod. SEVEN\CIRCLE (ROD)30-4K 62W CL2 SABLE100 , CODICE 01SC2D0000CWHF6 installazione testa palo diametro codolo adatto per sommità palo ø 60 mm. mediante braccetto o chela pressofuso all'apparecchio Colore Sablè 100 noir, ottica stradale, schermo in vetro temperato da 4 mm.,lenti PMMA ad alta trasparenza,guarnizioni in silicone espanso antinvecchiante, viti in acciaio inox AISI304, piastra di cablaggio in tecnopolimero autoestinguente V0 .temperatura colore 4000K, resa cromatica > 70 , predisposto per il sistema di gestione telecomando UMPI (1-10 Volt) ed esente da rischio fotobiologico secondo EN 62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009 classificazione CUT - OFF. Tensione nominale 230V, Classe isolamento II, grado di protezione IP 65 ENEC/CE, 28 LED 58W. Compreso di palo PALO CILINDICO D102/60 - HFT 5,5metri, CODICE 01PA0057C2, base 89 mm. Ø testa 60 mm. Spessore mm.3, zincato a caldo UNI ISO 1461 completo di manicotto termo restringente da applicare alla base del palo, portella asola 132x38, morsettiera con portafusibile, colore grigio antracite Sable 100 noire. Compreso kit kala PALO h 5,50					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'343,00	14'773,00
7 NP 4 04/01/2018	Fornitura e posa in opera di apparecchio in pressofusione ... lore grigio antracite Sable 100 noire. Compreso kit kala							
	Fornitura e posa in opera di apparecchio in pressofusione di alluminio a tecnologia Led per illuminazione urbana e residenziale mod. ,SEVEN\CIRCLE (ROD)10-4K 21W CL2 SABLE100, codice 01SC2B0000CWHF6 installazione testa palo diametro codolo adatto per sommità palo ø 60 mm. mediante braccetto o chela pressofuso all'apparecchio Colore Sablè 100 noir, ottica stradale, schermo in vetro temperato da 4 mm.,lenti PMMA ad alta trasparenza,guarnizioni in silicone espanso antinvecchiante, viti in acciaio inox AISI304, piastra di cablaggio in tecnopolimero autoestinguente V0 .temperatura colore 4000K, resa cromatica > 70 , predisposto per il sistema di gestione telecomando UMPI (1-10 Volt) ed esente da rischio fotobiologico secondo EN 62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009 classificazione CUT - OFF. Tensione nominale 230V, Classe isolamento II, grado di protezione IP 65 ENEC/CE, 28 LED 58W. Compreso PALO CILINDICO D102/60 - HFT 3metri, codice 01PA0000*C2 , zincato a caldo UNI ISO 1461 completo di manicotto termo restringente da applicare alla base del palo, portella asola 132x38, morsettiera con portafusibile, colore grigio antracite Sable 100 noire. Compreso kit kala PALO h =3,50					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'073,00	6'438,00
8 EL.065.020.0	PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO Palo ra ... INATO A CALDO - d2=152; l=10000; h=9200;							
	A R I P O R T A R E							26'787,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'787,66
10.p 04/01/2018	d=80; kg=124; S=4 PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrnciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II; e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio PALC CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO - d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4 Per illuminazione rondo' H=900					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	762,56	762,56
9 NP 2 04/01/2018	Fornitura e posa in opera di n. 3 apparecchi stradali in ... reso ogni oner per l'allaccio al pozzetto di alemntazione Fornitura e posa in opera di n. 3 apparecchi stradali in pressofusione di alluminio a tecnologia Led KAI SMALL X 28LED / LT-6 - 4K / RAL9006 01KI3C8003AWHF6 Colore Sablè 100 noir predisposti per il sistema di gestione telecomando UMPI (1-10 Volt). Compreso ogni oner per l'allaccio al pozzetto di alemntazione; escluso palo. Per illuminazione rondo'					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'638,00	1'638,00
10 U.004.020.01 0.c 12/01/2018	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, NON DIAFRAMMATO, REALIZZAT ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late..l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	66,02	1'122,34
11 U.004.020.26 0.a 12/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE ... itura e posa in opera di chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità' corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco							
	A R I P O R T A R E							30'310,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´310,56
	del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda cer..a cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante chiusini lune netta 30x30 D44 SOMMANO kg Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 1) euro	17,00			12,500	212,50	4,53	962,63
								212,50
	A R I P O R T A R E							31´273,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'273,19
	RET FOGNARIA (SpCat 2)							
12 E.001.020.01 0.a 04/01/2018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA in rocce sc ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) FOGNE BIANCHE presso il rondo' FOGNE NERE		232,00 15,00 10,00	0,800 0,800 0,800	1,200 1,200 1,200	222,72 14,40 9,60		
	SOMMANO m³					246,72	11,77	2'903,89
13 IM.150.010.3 80.f 04/01/2018	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO,CONTEGG ... TE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 315 x 7,7 TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO,CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 exUNI 7447 - 75 tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera,tagli, imbocchi e raccordi con i relativi pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 315 x 7,7		224,50 15,00			224,50 15,00		
	SOMMANO m					239,50	58,63	14'041,89
14 IM.150.010.3 80.e 04/01/2018	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO,CONTEGG ... TE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 250 x 6,1 TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO,CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 exUNI 7447 - 75 tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera,tagli, imbocchi e raccordi con i relativi pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 250 x 6,1 Fogne bianche Fogne nere		7,50 10,00			7,50 10,00		
	SOMMANO m					17,50	40,66	711,55
15 E.001.040.04 0.a 04/01/2018	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco con sabbia o sabbietta, ... ventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso							
	A R I P O R T A R E							48'930,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'930,52
	Fogne bianche presso il rondo' Fogne nere		232,00 15,00 10,00	0,800 0,800 0,800	0,700 0,700 0,700	129,92 8,40 5,60		
	SOMMANO m³					143,92	38,46	5'535,16
16 U.005.040.03 0.a 04/01/2018	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA Strat ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al ..lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Fogne bianche presso il rondo' Fogne bianche		232,00 15,00 10,00	0,800 0,800 0,800	0,400 0,400 0,400	74,24 4,80 3,20		
	SOMMANO m³					82,24	49,09	4'037,16
17 U.004.020.07 0.a 04/01/2018	POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE Da 80x80x100 cm Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm ACQUE BIANCHE					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	204,49	3'271,84
18 U.004.020.08 0.a 05/01/2018	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE P ... lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 80x80 cm Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibra..zo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 80x80 cm ACQUE BIANCHE	16,00			2,000	32,00		
	SOMMANO x dm di altezza					32,00	19,45	622,40
19 U.004.020.07 0.d 04/01/2018	POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE Da 120x120x100 cm Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola							
	A R I P O R T A R E							62'397,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'397,08
	esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x100 cm Pozzetto di allaccio alla rete principale Acque bianche Acque nere					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	319,40	638,80
20 U.004.020.08 0.d 05/01/2018	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE P ... o scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x120 cm Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibra.. cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x120 cm	2,00			5,000	10,00 10,00	29,15	291,50
21 U.004.020.31 0.a 04/01/2018	FORNITURA E POSA DI CATIDOIA IN GHISA SFEROIDALE A T ROVE ... itura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoie acque bianche D 400 70X70	17,00			70,000	1'190,00 1'190,00	4,57	5'438,30
22 U.004.020.07 0.a	POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE Da 80x80x100 cm Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi							
	A R I P O R T A R E							68'765,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'765,68
05/01/2018	prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm Allaccio all'edificio acque bianche acque nere					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,49	408,98
23 U.004.020.27 0.a 05/01/2018	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE CON SIFONATURA Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura Allaccio all'edificio D 400 70X70 acque bianche acque nere	1,00 1,00			77,000 77,000	77,00 77,00		
	SOMMANO kg					154,00	4,54	699,16
24 U.005.080.07 0.p 05/01/2018	CANALE DI GUARDIA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRES ... si nel terreno. Canale di guardia trapezoidale da 40/50x50 Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.o delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia trapezoidale da 40/50x50 sulla testa del muro di contenimento		45,80			45,80 45,80	146,42	6'706,04
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							76'579,86

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'579,86
25 E.001.190.05 5.a 05/01/2018	ACQUEDOTTO, ENEL, TELECOM, FIBRA OTTICA (SpCat 3) DEMOLIZIONE PARZIALE O SETTORIALE DI SEDE STRADALE Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale ATTRAVERSAMENTO STRADA VECCHIA DELLA MADONNA PER ALLACCCIO ALL'ACQUEDOTTO PRINCIPALE SOMMANO m³		7,00	1,000	0,200	1,40 1,40	25,50	35,70
26 E.001.020.01 0.a 05/01/2018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA in rocce sc ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) AQUEDOTTO " ENEL TELECOM FIBRA OTTICA SOMMANO m³		10,00 7,00 10,00 10,00 10,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 0,900 1,000 1,000 1,000	5,00 3,15 5,00 5,00 5,00	11,77	272,48
27 U.001.030.01 0.d 05/01/2018	TUBO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DI ACQUA POT ... PFA 6 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; 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. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del ..nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm TUBO ACQUEDOTTO *(lung.=7+10) SOMMANO m		17,00			17,00 17,00	9,34	158,78
28 IM.320.010.0 30.j 05/01/2018	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN OTTONE CON VOLANTINO Pr ... NE IN OTTONE CON VOLANTINO - Diametro nominale mm 100 (4") SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN OTTONE CON VOLANTINO Pressione nominale 10 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN OTTONE CON VOLANTINO - Diametro							
	A R I P O R T A R E							77'046,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'046,82
	nominale mm 100 (4") ACQUEDOTTO SOMMANO cad					1,00 1,00	92,37	92,37
29 EL.020.010.1 30.b 05/01/2018	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto ... aggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 50 Diametro mm 50 CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 50 Diametro mm 50 CAVIDOTTO ENEL CAVIDOTTO TELECOM CAVIDOTTO FIBRA OTTICA SOMMANO m		10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00 30,00	3,32	99,60
30 E.001.040.04 0.a 05/01/2018	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco con sabbia o sabbietta, ... eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso ACQUEDOTTO " ENEL TELECOM FIBRA OTTICA SOMMANO m³	10,00 7,00 10,00 10,00 10,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2,50 1,75 2,50 2,50 2,50 11,75	38,46	451,91
31 U.005.040.03 0.a 05/01/2018	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA Strat ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al ..lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato ACQUEDOTTO ACQUEDOTTO ENEL TELECOM FIBRA OTTICA SOMMANO m³ Parziale ACQUEDOTTO, ENEL, TELECOM, FIBRA OTTICA (SpCat 3) euro	10,00 7,00 10,00 10,00 10,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	2,00 1,40 2,00 2,00 2,00 9,40	49,09	461,45
	A R I P O R T A R E							78'152,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'152,15
	VERDE PUBBLICO (SpCat 4)							
32	POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO							
U.004.020.07	CARRABILE Da 80x80x100 cm							
0.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi							
05/01/2018	prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e							
	fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di							
	tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e							
	magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con							
	calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola							
	esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm							
	POZZETTO DI ALLACCIO ALLA LINEA PRINCIPALE							
	ACQUEDOTTO					1,00		
	ENEL					1,00		
	TELECOM					1,00		
	FIBRA OTTICA					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	204,49	817,96
	Parziale VERDE PUBBLICO (SpCat 4) euro							817,96
	A R I P O R T A R E							78'970,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'970,11
33 U.004.020.27 0.a 05/01/2018	ACQUEDOTTO, ENEL, TELECOM, FIBRA OTTICA (SpCat 3) FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE CON SIFONATURA Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura CHIUSINO IN GHISA D400 70X70 SOMMANO kg Parziale ACQUEDOTTO, ENEL, TELECOM, FIBRA OTTICA (SpCat 3) euro	4,00			77,000	308,00 308,00	4,54	1'398,32 1'398,32
	A R I P O R T A R E							80'368,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'368,43
	VERDE PUBBLICO (SpCat 4)							
34 E.001.010.01 0.a 05/01/2018	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) intera area a verde	981,00			0,300	294,30		
	SOMMANO m³					294,30	9,58	2'819,39
35 U.005.030.00 4.a 05/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTI ... O NON INFERIORE A 200 G/M² geotessile non tessuto 200 g/m² Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec geotessile non tessuto 200 g/m² Da collocarsi in corrispondenza del percorso pedonale *(par.ug.=4*4*3,14)	50,24	29,00	1,800		52,20 50,24		
	SOMMANO m²					102,44	4,07	416,93
36 U.005.040.02 0.a 05/01/2018	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di...rme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Massicciata pedonale Massicciata piazzola *(par.ug.=4*4*3,14)	50,24	29,00	1,800	0,100 0,100	5,22 5,02		
	SOMMANO m³					10,24	27,48	281,40
37 E.023.020.12 0.b 04/01/2018	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESO ... RA SUPERFICIALE BUGNATA: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse pavimentazione pedonale pavimentazione pedonale *(par.ug.=3,88*3,88*3,14)	47,27	29,00	1,560		45,24 47,27		
	SOMMANO m²					92,51	30,54	2'825,26
38	CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO							
	A R I P O R T A R E							86'711,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'711,41
U.005.080.02 0.b 01/01/2018	CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressore, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 (par.ug.=8*3,14-2*1,8)	2,00 21,52	29,00			58,00 21,52		
	SOMMANO m					79,52	23,50	1'868,72
39 NP 1 01/01/2018	Panchina con schienale, con struttura e seduta in plastic ... ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchina con schienale, con struttura e seduta in plastica riciclata, dimensioni 189x38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchina con schienale, con struttura plastica riciclata, dimensioni 189.. altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	180,00	720,00
40 U.006.010.71 0.a 05/01/2018	ALTALENA BILICO INTERAMENTE IN LEGNO DI PINO TRATTATO, CO ... ate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 400 Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160..maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 400					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	447,62	447,62
41 U.006.010.67 0.b 05/01/2018	ALTALENA IN LEGNO DI PINO LAMELLARE TRATTATO COMPOSTA DA ... estito in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 2580x1840x2300 mm: con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	730,35	730,35
42 U.006.010.66 0.a 05/01/2018	ALTALENA IN LEGNO DI PINO TRATTATO COMPOSTA DA TRAVI LATE ... stiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e							
	A R I P O R T A R E							90'478,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'478,10
	di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	863,50	863,50
43 U.006.010.64 0.b 05/01/2018	SCIVOLO CON STRUTTURA E SCALA IN ACCIAIO ZINCATO E VERNIC ... mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	776,37	776,37
44 U.006.010.74 0.a 05/01/2018	GIOCO SU MOLLA CON FIGURA INTERAMENTE IN LEGNO MULTISTRATO MARINO VERNICIATO. IN MULTISTRATO DI OKUMÈ ad un posto Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il rinterro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio ed il fissaggio con piastra in acciaio zincato: ad un posto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,77	413,77
45 U.006.010.51 0.a 05/01/2018	FONTANELLA IN FUSIONE DI GHISA VERNICIATA, VASCA DI RACCO ... , profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	468,62	468,62
46 U.004.020.07 0.a 15/01/2018	POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE Da 80x80x100 cm Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiato e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,49	204,49
47 E.001.020.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA in rocce sc ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	A R I P O R T A R E							93'204,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'204,85
0.a 05/01/2018	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) per linea acqua potabile		16,00	0,500	1,000	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	11,77	94,16
48 U.004.020.26 0.a 15/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE ... itura e posa in opera di chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda cer..a cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante CHISUINO IN GHISA D 400 70X70	1,00			77,000	77,00		
	SOMMANO kg					77,00	4,53	348,81
49 U.001.030.01 0.b 05/01/2018	TUBO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DI ACQUA POT ... PFA 6 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le							
	A R I P O R T A R E							93'647,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'647,82
	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. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del ..rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	7,23	115,68
50 E.001.040.04 0.a 05/01/2018	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco con sabbia o sabbietta, ... ventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso		16,00	0,500	0,500	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	38,46	153,84
51 U.005.040.03 0.a 05/01/2018	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA Strat ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al ..lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato		16,00	0,300		4,80		
	SOMMANO m³					4,80	49,09	235,63
52 U.006.010.29 0.a 05/01/2018	CESTINO PORTARIFIUTI IN LAMIERA ZINCATA CON RIVESTIMENTO ... o totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di Pino Cestino portarifiuti in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: Cestino portarifiuti in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di Pino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,06	139,06
53 U.004.020.07 0.a 05/01/2018	POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE Da 80x80x100 cm Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola							
	A R I P O R T A R E							94'292,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'292,03
	esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm POZZETTO DI ALLACCIO ALLARETE CONSORTILE		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,49	204,49
54 U.004.020.27 0.a 05/01/2018	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE CON SIFONATURA Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	4,54	227,00
55 NP 5 05/01/2018	Impianto di irrigazione verde pubblico, mediante n. 13 d ... alimentazione elettrica e ogni onere. Misurazione a corpo Impianto di irrigazione verde pubblico, mediante n. 13 diffusori ,compreso di linea in pvc interrata, ml 100; compreso allaccio alla rete consortile, pozzetto di derivazione completo di chiusino e saracinesca Compreso alimentazione elettrica e ogni onere. Misurazione a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
56 U.007.010.05 0.a 05/01/2018	PREPARAZIONE DEL TERRENO ALLA SEMINA O AL TRAPIANTO MEDIA ... no a 200 m² o per ripristini in aree di piccole dimensioni Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine, per aiuole fino a 200 m² o per ripristini in aree di piccole dimensioni per aiuole fino a 200 m² o per ripristini in aree di piccole dimensioni					855,00		
	A R I P O R T A R E					855,00		99'723,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					855,00		99'723,52
	SOMMANO m²					855,00	2,43	2'077,65
57 U.008.050.02 0.a 05/01/2018	RIVESTIMENTO DI SUPERFICI DI SCARPATA MEDIANTE LO SPARGIM ... ione ed è in genere tra i 30 e 60 g/m². Semina con fiorume Rivestimento di superfici di scarpata mediante lo spargimento manuale a spaglio di fiorume (ovvero miscuglio naturale di sementi derivato da fienagione su prati stabiliti naturali dell'area d'intervento) e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La quantità di fiorume per m2 è stabilita in funzione del contesto ambientale ovvero delle condizioni edafiche, microclimatiche e dello stadio vegetazionale di riferimento, delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche floristiche e vegetazionali della stazione ed è in genere tra i 30 e 60 g/m². Rivestimento di superfici di scarpata mediante lo spargimento manuale a spaglio di fiorume (ovvero miscuglio naturale di s..dologiche, microclimatiche floristiche e vegetazionali della stazione ed è in genere tra i 30 e 60 g/m². Semina con fiorume PRATO MISCUGLIO					855,00		
	SOMMANO m²					855,00	5,13	4'386,15
58 NP 11 12/01/2018	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m:L LAUROCERSAO Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m:L LAUROCERSAO LAURCERASO - SIEPE					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	20,00	420,00
59 NP 12 12/01/2018	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m:L PHOTINIA Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m:L PHOTINIA							
	SOMMANO cad					0,00	20,00	0,00
60 NP 10 05/01/2018	Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm: PIRUS CALLERYANA Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm: PIRUS CALLERYANA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	305,00	610,00
61 NP 7 05/01/2018	Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm Piante ... er monospeulanum(PREZZO DI RIFERIMENTO PREZZIARIO 65,75) Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm: acer monospeulanum (PREZZO DI RIFERIMENTO PREZZIARIO 65,75)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	220,00	440,00
62 NP 8 05/01/2018	Piante con zolla, circonferenza del fusto 20÷25 cm Piante ... ERCUS PUBESCENS (PREZZO DI RIFERIMENTO PREZZAIRIO 70,35) Piante con zolla, circonferenza del fusto 20÷25 cm Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm: QUERCUS PUBESCENS (PREZZO DI RIFERIMENTO PREZZAIRIO 70,35)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,00	260,00
	A R I P O R T A R E							107'917,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'917,32
63 NP 9 05/01/2018	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CESPUGLI VITEX AGNUS CASTUS FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CESPUGLI VITEX AGNUS CASTUS							
						2,00		
	SOMMANO cal					2,00	30,00	60,00
64 E.023.070.02 0.a 05/01/2018	RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E PLASTIFICATA al m2 Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato, di idonea sezione, posti ad interasse non superiore a 2,50 m, cementati su muretto di base, da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, fornitura e posa in opera dei fili tenditori e quant'altro occorre per dare l'opera finita: al m2 al m2 RECINZIONE DI PROTEZIONE A RIDOSSO CUNETTA							
			46,00		2,000	92,00		
	SOMMANO m²					92,00	19,65	1'807,80
	Parziale VERDE PUBBLICO (SpCat 4) euro							29'416,69
	A R I P O R T A R E							109'785,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'785,12
	MURO DI CONTENIMENTO (SpCat 5)							
65 E.001.020.01 0.a 05/01/2018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA in rocce sc ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) scavo per fondazione muro		46,00	1,700	0,600	46,92		
	SOMMANO m³					46,92	11,77	552,25
66 E.003.010.01 0.a 05/01/2018	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI 5 N/mm² Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² Magro di sottofondazione		46,00	1,700	0,100	7,82		
	SOMMANO m³					7,82	105,11	821,96
67 E.003.030.01 0.a 05/01/2018	CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI ... me a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione casseforme per parete *(lung.=2*46)		92,00	2,400		220,80		
	SOMMANO m²					220,80	27,14	5'992,51
68 E.003.010.02 0.a 05/01/2018	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZI ... ture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) calcestruzzo per fondazione muro		46,00	1,700	0,500	39,10		
	SOMMANO m³					39,10	129,59	5'066,97
69 E.003.010.02	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZI ... ture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35							
	A R I P O R T A R E							122'218,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'218,81
0.b 05/01/2018	N/mm²) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²) muro di contenimento		46,00	0,400	2,400	44,16		
	SOMMANO m³					44,16	135,95	6'003,55
70 E.003.040.01 0.a 05/01/2018	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ferro di armatura fondazione ferro di armatura per parete	39,10 44,16			60,000 70,000	2'346,00 3'091,20		
	SOMMANO kg					5'437,20	1,44	7'829,57
71 U.005.020.02 0.a 05/01/2018	SISTEMAZIONE, SENZA COMPATTAZIONE MECCANICA, DI MATERIALI ... te alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffico, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: per materiali provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m RIEMPIMENTO ALLE SPALLE DEL MURO		46,00	2,000	2,500	230,00		
	SOMMANO m³					230,00	3,10	713,00
72 E.008.010.09 0.a 05/01/2018	ESECUZIONE DI DRENAGGI VERTICALI A RIDOSSO DI PARETI Esec ... emazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza		46,00	0,700	1,800	57,96		
	SOMMANO m³					57,96	64,60	3'744,22
73	PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO							
	A R I P O R T A R E							140'509,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'509,15
E.004.010.07 0.a 05/01/2018	OD ANGOL ... RIATE, CANCELLATE, GRIGLIE, ECC. cancellate fisse semplici Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici Ringhiera di protezione sulla tesa del muro SOMMANO kg Parziale MURO DI CONTENIMENTO (SpCat 5) euro		46,00		30,000	1'380,00 1'380,00	4,79	6'610,20 37'334,23
	A R I P O R T A R E							147'119,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'119,35
	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCat 6)							
74 U.005.010.01 0.a 05/01/2018	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)	2169,00			0,500	1'084,50		
	SOMMANO m³					1'084,50	6,66	7'222,77
75 E.001.190.16 0.a 05/01/2018	RIMOZIONE DI CORDOLI STRADALI, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici CORDOLO MARCIAPIEDI SU AREA PER ADEGUAMENTO VIABILITA'		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,11	316,50
76 E.001.010.01 0.a 05/01/2018	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) AREA PER ADEGUAMENTO VIABILITA'	294,00			0,500	147,00		
	SOMMANO m³					147,00	9,58	1'408,26
77 U.008.010.24 0.b 05/01/2018	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI Abbattimento di alberi adulti ... ne del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	225,30	1'126,50
78 E.001.060.04 0.b 05/01/2018	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI GENERE, ANCHE VOLTAT ... A CON ATTREZZI ELETTROMECCANICI muratura in mattoni forati Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata muratura in mattoni forati mretto perimetrale su via Monte Di Campli *(lung.=38+2)		40,00		0,600	24,00		
	SOMMANO m²					24,00	7,41	177,84
	A R I P O R T A R E							157'371,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'371,22
79 E.001.200.01 0.a 05/01/2018	TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI ... li eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, comp..rico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km		50,00	0,300	0,600	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	6,22	55,98
80 U.005.020.01 0.a 05/01/2018	FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON M ... sa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp., provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	2169,00 294,00			0,400 0,400	867,60 117,60		
	SOMMANO m³					985,20	20,43	20'127,64
81 U.005.040.02 0.a 05/01/2018	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di..rme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	2169,00 294,00 372,00 135,00			0,100 0,100 0,100 0,100	216,90 29,40 -37,20 13,50		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					259,80 -37,20		
	SOMMANO m³					222,60	27,48	6'117,05
82 U.005.040.07 0.a 05/01/2018	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDE ... legamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in							
	A R I P O R T A R E							183'671,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'671,89
	quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con po..one per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale	2169,00			7,000	15'183,00		
		294,00			7,000	2'058,00		
	a detrarre verde	372,00			7,000	-2'604,00		
	a derarre parcheggi	643,50			7,000	-4'504,50		
	marciapiedi sul ciglio opposto per adeguamento viabilità'	135,00			7,000	945,00		
	Sommano positivi m² x cm					18'186,00		
	Sommano negativi m² x cm					-7'108,50		
	SOMMANO m² x cm					11'077,50	1,35	14'954,63
83 U.005.040.08 0.a 05/01/2018	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), ... ura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm					2'169,00 294,00 -372,00 -643,50 -135,00 -76,00		
	a detrarre verde							
	a detrarre parcheggi							
	a detrarre marciapiedi sul ciglio opposto							
	a detrarre marciapiedi sul ciglio adiacente		38,00	2,000				
	Sommano positivi m²					2'463,00		
	Sommano negativi m²					-1'226,50		
	SOMMANO m²					1'236,50	6,07	7'505,56
84 U.005.030.00 4.a 05/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTI ... O NON INFERIORE A 200 G/M² geotessile non tessuto 200 g/m² Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec geotessile non tessuto 200 g/m²					643,50		
	SOMMANO m²					643,50	4,07	2'619,05
85 E.023.020.12 0.b	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSE ... RA SUPERFICIALE BUGNATA: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse							
	A R I P O R T A R E							208'751,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'751,13
05/01/2018	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse pavimentazione parcheggi					643,50		
	SOMMANO m²					643,50	30,54	19'652,49
86 U.005.080.02 0.d	CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100							
05/01/2018	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 cordoli delimitazione marciapiedi parcheggi aree a verde pedonale sul ciglio adiacente pedonale adeguamento viabilità' ciglio opposto cordolo rondo'					360,00 70,00 33,00		
	SOMMANO m					463,00	27,14	12'565,82
87 E.003.030.01 0.a	CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI ... me a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione							
05/01/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione per getto massetto rondo' *(lung.=10,6*3,14)		33,28		0,150	4,99		
	SOMMANO m²					4,99	27,14	135,43
88 E.003.010.01 0.d	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI 20 N/mm²							
05/01/2018	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 20 N/mm² (par.ug.=5,3*5,3*3,14)	88,20			0,150	13,23		
	SOMMANO m³					13,23	120,81	1'598,32
89 E.003.040.01 0.a	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
05/01/2018	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	A R I P O R T A R E							242'703,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'703,19
	rete metallica per massetto diam. 5 passo 10 diam. 5 passo 10	88,20 88,20			3,080 3,080	271,66 271,66		
	SOMMANO kg					543,32	1,44	782,38
90 E.023.020.12 0.b 05/01/2018	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSE ... RA SUPERFICIALE BUGNATA: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse (par.ug.=5,15*5,15*3,14)	83,28				83,28		
	SOMMANO m²					83,28	30,54	2'543,37
91 U.005.080.02 0.d 05/01/2018	CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 cordoli per delimitazione aree a verde cordoli per delimitazione aree a verde cordoli per delimitazione aree a verde cordoli per delimitazione aree a verde cordoli per delimitazione aree a verde					17,80 102,00 87,00 30,00 101,00		
	SOMMANO m					337,80	27,14	9'167,89
92 U.005.040.11 0.a 15/01/2018	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISUR ... trade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, ..o a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. per risagomature e rappezzature zone ingresso parcheggi	70,00			0,100	7,00		
	SOMMANO m³					7,00	92,35	646,45
93 U.005.040.12 0.a 15/01/2018	STESURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Stesura in op ... o. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonché la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su							
	A R I P O R T A R E							255'843,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'843,28
	carreg..di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.	70,00			0,100	7,00		
	SOMMANO m³					7,00	57,57	402,99
94 NP 10 12/01/2018	Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm: PIRUS CALLERYANA Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm Piante con zolla, circonferenza del fusto 20-25 cm: PIRUS CALLERYANA NELLE ZONE A VERDE DEI PARCHEGGI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	305,00	2'440,00
95 NP 13 12/01/2018	RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE DI FERMATA BUS. Compreso ogni onere RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE DI FERMATA BUS. Compreso ogni onere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
96 U.005.100.53 0.b 15/01/2018	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE COSTITUIT ... egnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m² Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m² segnaletica orizzontale passi pedonali sebrature	58,00	69,00	3,000 3,000		207,00 174,00		
	SOMMANO m²					381,00	5,24	1'996,44
97 U.005.100.51 0.b 15/01/2018	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA ... LONGITUDINALI O TRASVERSALI Per strisce di larghezza 15 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm segnaletica orizzontale		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	0,74	214,60
98 U.005.100.54 0.a 15/01/2018	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA DA SCRITTE A TERRA Per nuovo impianto Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto segnaletica orizzontale scritte stop	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	5,24	31,44
	A R I P O R T A R E							261'928,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'928,75
99 U.005.100.50 0.b 15/01/2018	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri segnaletica verticale all'interno del parcheggio lungo via Monte di Campli e Strada Vecchia Della Madonna					10,00 11,00		
	SOMMANO cad					21,00	107,16	2'250,36
100 U.005.100.02 0.a 15/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOL ... rangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 segnaletica verticale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,46	332,76
101 U.005.100.11 0.b 15/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO ... A CLASSE II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 segnaletica verticale dentro il parcheggio lungo via Monte di Campli e Strada Vecchia Della Madonna					9,00 11,00		
	SOMMANO cad					20,00	50,02	1'000,40
102 U.005.100.35 0.a 15/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO PER SEG ... NFRANGENZA CLASSE II In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm segnaletica verticale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,43	40,86
103 U.005.100.05 0.b 15/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI FERMARSI E DARE P ... classe II. In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II Fornitura e posa in opera							
	A R I P O R T A R E							265'553,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'553,13
	con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura I..el Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 segnaletica verticale stop					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,22	206,44
	Parziale VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCat 6) euro							118'640,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro							265'759,57
	T O T A L E euro							265'759,57
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

QUADRO ECONOMICO

PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

A) Lavori

	Euro	Euro
Lavori a misura lordi	€ 265.759,34	
Ribasso del 20%	€ 53.151,87	
Lavori a misura - Importo netto		€ 212.607,47
Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 5.315,19	
IMPORTO TOTALE		<u>€ 217.922,66</u>

B) Somme a carico del soggetto attuatore

	Euro	Euro
1 - I.V.A. 10% sui lavori, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge;	€ 21.792,27	
2 - spese di cui agli articoli 90, comma 5, del codice, e 92, comma 7-bis, del Codice dei Contratti relative alla progettazione Esecutiva, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, alla redazione del C.R.E.; IVA compresa	€ 5.524,97	
Sommano		<u>€ 27.317,24</u>
TOTALE		<u>€ 245.239,89</u>