



Ministero delle  
Infrastrutture e dei  
Trasporti

# FSC

Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione



REGIONE CAMPANIA

**PIANO OPERATIVO INFRASTRUTTURE FSC 2014-2020**  
**PROGETTO FINANZIATO CON LA DELIBERAZIONE CIPE N.54/2016**

Accordo Quadro triennale per l'Affidamento di Servizi di Ingegneria ed Architettura:

**Progetto di fattibilità tecnica ed economica e/o progettaz. Definitiva e/o esecutiva e/o attività di supporto per l'esecuzione nella Regione Campania di interventi sui sistemi di mobilità ex Delib. G.R. 104/2018 -109/2018 e ss.mm.ii**

**Lotto n. 2 - CUP B49J18002160001 - CIG 7518817412**

**CONTRATTO ATTUATIVO: COMUNE DI AVELLINO**

**TITOLO INTERVENTO: Rigenerazione urbana di via Francesco Tedesco - Borgo Ferrovia Porta EST per le Universiadi**

CUP G37H18000460006

Responsabile del procedimento: Arch. Giuseppina Cerchia

## PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE A CURA DEL RTI:

MANDATARIA:

MANDANTI:



**ING. D. BONADIES**

Via Strada del colle, 1A  
06132 Perugia (PG)  
P.Iva 02776790541



**ING. N. SARACA**

Via A. Gramsci,34  
00197 Roma (RM)  
P.Iva 00987261005



**ING. D. ROMANO**

Via Masone, 5  
24121 Bergamo (BG)  
P.Iva 02141540167

Responsabile delle integrazioni fra le diverse prestazioni specialistiche: **ING. D. BONADIES**

Elaborato:

**E.02**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

data:

**LUGLIO 2020**

scala:

**N.A.**

Codice Commessa:

REV.

data

verificato

approvato

R.U.P. Arch. Paolo Freschi

Direttore dell'esecuzione del contratto: Ing. Umberto Pisapia

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</b>							
	<b>Viabilità (Cat 1)</b>							
1 / 1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Via F. Tedesco Via F.Ili Troncone Hub	17000,00 1400,00 9500,00			3,000 3,000 3,000	51'000,00 4'200,00 28'500,00		
	SOMMANO mq/cm					83'700,00	0,97	81'189,00
2 / 2 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Via F. Tedesco Via F.Ili Troncone Hub	17000,00 1400,00 9500,00			4,000 4,000 4,000	68'000,00 5'600,00 38'000,00		
	SOMMANO mq/cm					111'600,00	0,24	26'784,00
3 / 3 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Via F. Tedesco Via F.Ili Troncone	17000,00 1400,00			0,150 0,150	2'550,00 210,00		
	SOMMANO mc					2'760,00	6,66	18'381,60
4 / 6 NP_28	Spostamento palo di sostegno per linea tram					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'045,45	1'045,45
5 / 7 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. Segnaletica stradale					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	5,55	122,10
	<b>A RIPORTARE</b>							127'522,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							127'522,15
6 / 8 U.05.010.042 a	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio. Pali segnaletica Pali pubblicitari Pali Bus stop esistenti Pali raccolta rifiuti  SOMMANO cad							
						22,00		
						11,00		
						4,00		
						5,00		
						42,00	7,60	319,20
7 / 33 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq/cm 83 700.00] Vedi voce n° 2 [mq/cm 111 600.00] Vedi voce n° 3 [mc 2 760.00]  SOMMANO mc							
					0,010	837,00		
					0,010	1'116,00		
						2'760,00		
						4'713,00	12,62	59'478,06
8 / 34 U.05.020.090 a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Via F. Tedesco Via F.Ili Troncone Ricarica per pendenza trasversale  SOMMANO mq/cm	14450,00			15,000	216'750,00		
		1400,00			15,000	21'000,00		
		14450,00			5,000	72'250,00		
						310'000,00	1,47	455'700,00
9 / 35 NP_52	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) tipo BINDER ALTO MODULO ST23 della SUPER BETON, costituito da una miscela di pietrischi, pi ... 0 (riferita al peso degli aggregati) 5,2 - 6,5 % e ogni altro onere e magistero a dare il lavoro finito a regola d'arte. Via F. Tedesco Via F.Ili Troncone HUB  SOMMANO mq/cm	14450,00			4,000	57'800,00		
		1400,00			4,000	5'600,00		
		9500,00			4,000	38'000,00		
						101'400,00	2,34	237'276,00
10 / 37	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed							
	<b>A RIPORTARE</b>							880'295,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							880'295,41
E.03.010.020. a.CAM	interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Sottostruttura Piazza della Stazione	300,00			0,220	66,00		
	SOMMANO mc					66,00	130,22	8'594,52
11 / 38 E.03.040.010. a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Sottostruttura Piazza della Stazione * (par.ug.=2*5)	10,00	300,00		1,578	4'734,00		
	SOMMANO kg					4'734,00	1,50	7'101,00
12 / 39 E.13.090.030. a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	23,77	7'131,00
13 / 40 NP_41	Incremento per lavorazione di creazione rugosità longitudinale della pavimentazione industriale in calcestruzzo					300,00		
	SOMMANO m2					300,00	16,47	4'941,00
14 / 41 NP_53	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da tappetino stradale anti-sdrucchiolo "Splittmastix Asphlat" (Sma), costituito da una miscela di pietrischi, pie ... meccanica e costipato con appositi rulli, compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Via F. Tedesco, Via F.Ili Troncone Hub	15850,00 9500,00			3,000 3,000	47'550,00 28'500,00		
	SOMMANO mq/cm					76'050,00	2,56	194'688,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'102'750,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'102'750,93
15 / 42 NP_49	Fornitura e posa in opera di geogriglia costituito di tipo tessuto, costituita per tessitura in trama e ordito da filamenti in fibra di vetro secondo una maglia quadrata. di dimens ... nto ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Via F. Tedesco Hub					15'850,00 6'728,00		
	SOMMANO m2					22'578,00	4,35	98'214,30
16 / 45 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinal ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Via F. Tedesco, Via P. Venezia, Via F.lli Troncone Parcheggi in strada BUS Stop *(lung.=31,17+4+2,32+2,54) Hub	3,00 12,00	1804,50 50,60 40,03 3000,00			5'413,50 50,60 480,36 3'000,00		
	SOMMANO ml					8'944,46	1,65	14'758,36
17 / 46 NP_36	Fornitura e posa in opera di Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" di forma ottagonale diametro 90 cm, rifrangenza classe II in CG10, realizzato per stampaggio a caldo alla te ... ti in acciaio inox Aisi 304 e CG10 per i supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	155,05	465,15
18 / 47 NP_23	Palo tubolare in ferro zincato Ø 48 mm. Lunghezza mt. 3,30 con antirotazione					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	90,43	8'319,56
19 / 48 U.05.050.028 .a	Segnale di "localizzazione territoriale", di forma rettangolare, rifrangenza classe II Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regol ... one, di forma rettangolare,							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'224'508,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'224'508,30
	rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	89,94	1'349,10
20 / 49 NP_44	Fornitura e posa in opera di Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" dimensioni 20x100 cm rifrangenza classe II in CG10, realizzato per stampaggio a caldo a ... i in acciaio inox Aisi 304 e CG10 per i supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	80,00	960,00
21 / 50 NP_45	Fornitura e posa in opera di Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare lato 60 cm, rifrangenza classe II in CG10, realizzato per stampaggio a caldo alla ... ti in acciaio inox Aisi 304 e CG10 per i supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	39,27	353,43
22 / 51 NP_39	Fornitura e posa in opera di Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro diametro 60 cm, rifrangenza classe II in CG10, realizzato per stamp ... ti in acciaio inox Aisi 304 e CG10 per i supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	79,15	79,15
23 / 52 U.05.050.018 .e	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "par ... mento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 40 cm, spessore 25/10. Stalli auto lungo Via F. Tedesco Stalli bus Hub					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
						40,00	20,43	817,20
	A RIPORTARE							1'228'067,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'228'067,18
24 / 62 U.05.050.062 a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. STOP Attraversamenti pedonali a raso (trasversali) Attraversamenti pedonali a raso (longitudinali)	3,00 11,00	4,50	0,400	40,000	5,40 440,00 350,00	4,40	3'499,76
	SOMMANO mq					795,40		
25 / 63 E.03.010.020. a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Massetto di sottofondo marciapiedi HUB	2400,00			0,100	240,00	130,22	31'252,80
	SOMMANO mc					240,00		
26 / 64 E.03.040.010. b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Massetto di sottofondo marciapiedi HUB	2400,00			3,950	9'480,00	1,59	15'073,20
	SOMMANO kg					9'480,00		
27 / 65 NP_22	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante pedonale "Polistone Granuresina", composta da inerte naturale selezionato (granulato tipo "Breccia aurora" o similari, pezzatura 3 ... lusa la realizzazione di adeguato sottofondo. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Hub					2'400,00	93,07	223'368,00
	SOMMANO m2					2'400,00		
28 / 66 NP_21	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante carrabile "Polistone Granuresina", composta da inerte naturale selezionato (granulato tipo "Breccia aurora" o similari, pezzatura ... lusa la realizzazione di							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'501'260,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'501'260,94
	adeguato sottofondo. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Green Park (Area di transito)					380,00		
	SOMMANO m2					380,00	103,42	39'299,60
29 / 67 NP_24	Calcestruzzo drenante pre-confezionato, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi, avente caratteristiche drenanti e traspiranti ... izione formulata da Calcestruzzi, sabbie o polveri di alcun genere, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. Sotto la pavimentazione in granuresina Vedi voce n° 66 [m2 380.00] Green Park (Area pedonale)	310,00			0,120 0,090	45,60 27,90		
	SOMMANO mc					73,50	220,45	16'203,07
30 / 75 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri.  Ringhiere Muri HUB da demolire *(lung.=+ 17,3+8,4+30,4)	4,00 1,00		56,10	25,000 25,000	100,00 1'402,50		
	SOMMANO kg					1'502,50	0,40	601,00
31 / 76 R.02.035.010. b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Pensiline esistenti Canestri	3,00 2,00			550,000 180,000	1'650,00 360,00		
	SOMMANO kg					2'010,00	0,55	1'105,50
32 / 87 E.01.010.010. b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... re, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Green Park (Scavo per metà area) *							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'558'470,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'558'470,11
	(par.ug.=,5*1140)	570,00			0,350	199,50		
	SOMMANO mc					199,50	9,47	1'889,27
33 / 88 NP_14	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con elementi grigliati in calcestruzzo vibro-compresso linea VIA VENETO modello ONDE LIVRE di FAVARO1 in doppio strato, con s ... allo scivolamento/ sdruciolio soddisfacente. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Green Park (Porzione sosta)					450,00		
	SOMMANO m2					450,00	77,52	34'884,00
34 / 89 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante Green Park (Porzione sosta)					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	1,70	765,00
35 / 90 E.07.050.020. b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 Green Park (Area pedonale) Green Park (Porzione sosta) Green Park (Porzione transito)	310,00 450,00 380,00			0,250 0,150 0,230	77,50 67,50 87,40		
	SOMMANO mc					232,40	38,46	8'938,10
36 / 91 U.05.020.035 .a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo ... ore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m <sup>2</sup> /sec. Green Park (Porzione sosta)					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	2,93	1'318,50
	A RIPORTARE							1'606'264,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'606'264,98
37 / 92 A.01.040.400 .a	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura Vedi voce n° 87 [mc 199.50] Riporto terreno di scavo per livellamento quote					199,50		
	SOMMANO mc					199,50	14,50	2'892,75
38 / 139 R.02.025.070. a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Paletti Hub (H=1m) Griglie Hub	30,00 120,00			25,000 28,000	750,00 3'360,00		
	SOMMANO kg					4'110,00	0,71	2'918,10
	<b>Arredo urbano (Cat 3)</b>							
39 / 9 R.02.040.010. a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Muro Hub lato via F. Tedesco *(lung.=41+52+57) Muro Hub lato via F. Tedesco testa		150,00 150,00	0,800	1,800	270,00 120,00		
	SOMMANO mq					390,00	5,16	2'012,40
40 / 10 E.16.020.010. d.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana Vedi voce n° 9 [mq 390.00]					390,00		
	SOMMANO mq					390,00	16,79	6'548,10
41 / 11 E.16.020.010. f	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'620'636,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'620'636,33
	<p>predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 9 [mq 390.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					390,00		
						390,00	1,42	553,80
42 / 12 E.21.010.010. a.CAM	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 11 [mq 390.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					390,00		
						390,00	3,35	1'306,50
43 / 13 E.21.020.055. g.CAM	<p>Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli int ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 9 [mq 390.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					390,00		
						390,00	11,29	4'403,10
44 / 14 NP_31	<p>Piattaforma elevatrice senza vano per il superamento di dislivelli fino a 3 metri di altezza che rispondono alle legislazioni in tema di abbattimento delle barriere architettoniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	25'954,76	25'954,76
45 / 26 R.02.020.050. f.CAM	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm Rotatoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		47,00	0,300	0,750	10,58		
						10,58	330,65	3'498,28
46 / 27 E.01.010.010. a	<p>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'656'352,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'656'352,77
	rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Porzione rotatoria demolita (Piazza strazione) Porzione restante rotatoria (Piazza strazione) Posizionamento vasche di prima pioggia - HUB	31,00 144,00 60,00			0,600 0,400 3,400	18,60 57,60 204,00		
	SOMMANO mc					280,20	4,13	1'157,23
47 / 28 A.01.040.400 .a	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura Vedi voce n° 27 [mc 280.20]					280,20		
	SOMMANO mc					280,20	14,50	4'062,90
48 / 29 T.01.010.010. .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 26 [mc 10.58]					10,58		
	SOMMANO mc					10,58	12,62	133,52
49 / 30 NP_50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spand ... trasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano Fioriere marciapiedi (Via F. Tedesco) Fioriere Rotatoria Hub Fioriere stalli auto Hub Fioriere spartitraffico Hub	1610,00 430,00 550,00 360,00			0,200 0,200 0,200 0,200	322,00 86,00 110,00 72,00		
	SOMMANO m3					590,00	32,20	18'998,00
50 / 31 V.02.020.070 .a.CAM	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) Fioriere marciapiedi (Via F. Tedesco)					1'610,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'610,00		1'680'704,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'610,00		1'680'704,42
	Fioriere Rotatoria Hub Fioriere stalli auto Hub Fioriere spartitraffico Hub Fioriere area stazione  SOMMANO mq					430,00 550,00 360,00 565,00 <hr/> 3'515,00	3,23	11'353,45
51 / 54 NP_05	Fornitura e posa in opera di panchina tipo ad onda da 290 cm. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cadauno					20,00 <hr/> 20,00	4'599,29	91'985,80
52 / 55 NP_07	Fornitura e posa in opera di panchina tipo Giotto della Viscio in pietra ricostituita rivestita con vernici idrorepellenti, le dimensioni sono 180x50x45 . Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cadauno					12,00 <hr/> 12,00	663,88	7'966,56
53 / 56 NP_08	Fornitura e posa in opera di panchina tipo Viceversa V12 della Viscio realizzata in cemento del tipo 425 ed inerti di marmo delle cave di Apricena del tipo bronzetto con granulometria ... Dimensioni del manufatto: cm 160 x 55 x h 70. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cadauno					9,00 <hr/> 9,00	1'283,22	11'548,98
54 / 57 NP_06	Fornitura e posa in opera di panchina tipo Smart Benches. Panca modulare in metallo con seduta in legno, struttura portante realizzata in lamiera sp. 60/10, seduta in legno spessore ... temperatura e livelli CO2, modulo fotovoltaico. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	16'205,12	81'025,60
55 / 58 NP_09	Fornitura e posa in opera di cestino per i rifiuti a moduli Versa della Viscio realizzato in							
	A RIPORTARE							1'884'584,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'884'584,81
	acciaio zincato e verniciato di altezza di 110 cm a base dei moduli triangolari 110x35x35 cm . Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'225,12	12'900,48
56 / 59 NP_ 10	Fornitura e posa in opera di cestino per deiezioni canine tipo DOG POINT della TOILEKAN Arredo Urbano, totem predisposto alla raccolta di deiezioni canine composto da un distributore di sacchetti.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	573,55	8'603,25
57 / 60 NP_11	Fontana HUSKY in acciaio per umani e cani					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'750,31	3'500,62
58 / 61 V.01.020.035 .c	Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato RAL Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiori ... ntazione o tappeto erboso.Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, con coperchio, altezza 1200 mm Cestini Portarifiuti - Passo 100m per lato					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	316,47	12'658,80
59 / 77 NP_35	Estirpazione e messa a dimora di alberi a luogo di progetto.					81,00		
	SOMMANO cadauno					81,00	72,87	5'902,47
60 / 107 E.07.010.030. a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilianti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Area ludica (Via P. Venezia)					480,00		
	SOMMANO mq					480,00	14,49	6'955,20
	A RIPORTARE							1'935'105,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'935'105,63
61 / 108 E.03.010.010. a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Area ludica (Via P. Venezia)	480,00			0,050	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	110,44	2'650,56
62 / 109 NP_27	Fornitura e posa in opera di struttura per basket composta da traliccio zincato trasportabile su ruote, struttura in tubolare di acciaio zincato a caldo con controventature per evi ... enitori portazavorra in lamiera di acciaio zincato a caldo agganciabili alla struttura misure del basamento cm. 150x130. Campi da basket (Via P. Venezia)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'148,88	4'297,76
63 / 110 R.02.020.050. a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Fioriera Campi da basket (Via P. Venezia)	55,00	40,00	0,300	0,500 0,100	6,00 5,50		
	SOMMANO mc					11,50	123,99	1'425,89
64 / 111 E.01.000.010. a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Area ludica (Via Venezia)					480,00		
	SOMMANO mq					480,00	0,88	422,40
65 / 112 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'943'902,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'943'902,24
	Vedi voce n° 110 [mc 11.50] Vedi voce n° 111 [mq 480.00]  SOMMANO mc				0,150	11,50 72,00 <hr/> 83,50	12,62	1'053,77
66 / 113 NP_18	Fornitura e posa di una pavimentazione certificata antitrauma HIC 1000 = 1400 mm conforme Uni En 11/77 : 2008, atossica, elastica resistente al fuoco paverplay ground specifico per ... to con americane in acciaio mediante distaccante liquido DECOPAN RELEASE e successivamente chiuso con rullo di 15-32 Kg. Area ludica (Via Venezia)  SOMMANO m2					70,00 <hr/> 70,00	227,87	15'950,90
67 / 114 NP_19	Fornitura e posa di una pavimentazione certificata antitrauma HIC 1000 = 1400 mm conforme Uni En 11/77 : 2008, atossica, elastica resistente al fuoco paverplay ground specifico per ... to con americane in acciaio mediante distaccante liquido DECOPAN RELEASE e successivamente chiuso con rullo di 15-32 Kg. Giostre area ludica (Via P. Venezia) Pavimentazione campi da basket (Via P. Venezia)  SOMMANO m2					100,00 570,00 <hr/> 670,00	174,58	116'968,60
68 / 115 E.07.010.020. a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. Pavimentazione campi da basket (Via P. Venezia)  SOMMANO mq/c m	570,00			2,000	1'140,00 <hr/> 1'140,00	3,10	3'534,00
69 / 116 NP_20	Fornitura e posa di una pavimentazione certificata antitrauma HIC 1000 = 1400 mm conforme Uni En 11/77 : 2008, atossica, elastica resistente al fuoco paverplay ground specifico per ... to con americane in acciaio mediante distaccante liquido DECOPAN RELEASE e successivamente chiuso con rullo di 15-32 Kg. Giostre area ludica (Via P. Venezia)  SOMMANO m2					85,00 <hr/> 85,00	218,22	18'548,70
	<b>A RIPORTARE</b>							2'099'958,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'099'958,21
70 / 117 NP_17	Fornitura e posa in opera di area playground per bambini della Benito composto da: Klassic basic 3, Molla Canguro, Molla Donkey, Bilico a molla Rider, Altalena Combo 6. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Area ludica (Via P. Venezia)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'558,10	17'558,10
71 / 119 V.02.060.010 .af.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	133,44	2'668,80
72 / 120 V.02.060.035 .s.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/ montagna: Laurus nobilis					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	17,84	1'159,60
73 / 121 V.02.060.010 .a.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima e seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata Robinia					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	111,97	5'598,50
74 / 122 V.02.060.010 .d.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... feriore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum Liquidambar					30,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					30,00		2'126'943,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					30,00		2'126'943,21
	SOMMANO cad					30,00	202,70	6'081,00
	<b>Strutture (Cat 4)</b>							
75 / 69 R.02.020.060. b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati							
	Demolizione depositi Hub	91,00			3,200	291,20		
	Demolizione depositi Hub	15,00			3,200	48,00		
	Demolizione scala esistente Hub	25,00			1,000	25,00		
	Demolizione porzione muro Hub	15,00			1,000	15,00		
	Demolizione porzione muro Hub		2,50	1,170	1,800	5,27		
	Demolizione zattera Hub	850,00			1,000	850,00		
	SOMMANO mc					1'234,47	36,83	45'465,53
76 / 70 R.02.020.050. d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm							
	Basamenti Hub	128,00			0,200	25,60		
	SOMMANO mc					25,60	275,54	7'053,82
77 / 71 R.02.020.050. f.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm							
	Demolizione muri HUB							
	Demolizione muro lato Via F. Tedesco * (lung.=1+16,3)		17,30	0,400	0,700	4,84		
	Demolizione muro lato Via F. Tedesco		8,40	0,700	0,600	3,53		
	Demolizione muro lato Via F. Tedesco		30,40	0,300	0,400	3,65		
	SOMMANO mc					12,02	330,65	3'974,41
78 / 72 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 69 [mc 1 234.47]					1'234,47		
	Vedi voce n° 71 [mc 12.02]					12,02		
	Vedi voce n° 70 [mc 25.60]					25,60		
	SOMMANO mc					1'272,09	12,62	16'053,78
79 / 73	Rimozione di opere in ferro, completi di							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'205'571,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'205'571,75
R.02.035.010. b.CAM	pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Binari Hub		1000,00		47,000	47'000,00		
	SOMMANO kg					47'000,00	0,55	25'850,00
80 / 74 NP_30	Scala di accesso in ferro Hub					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'574,46	13'574,46
81 / 78 E.19.010.010. f.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 Pensilina Tip.1 - Profili HEB 180 * (lung.=539,14*1,2) Pensilina Tip.1 - Profili IPE 240 * (lung.=259,42*1,2) Pensilina Tip.1 - Profili IPE 220 * (lung.=408,72*1,2) Pensilina Tip.2 - Profili HEB 180 * (lung.=3,51*3*1,2) Pensilina Tip.2 - Profili IPE 240 *(lung.=2,90*1,2) Pensilina Tip.2 - Profili IPE 220 *(lung.=1,49*3*1,2)	3,00 3,00 3,00 12,00 12,00 12,00	646,97 311,30 490,46 12,64 3,48 5,36			1'940,91 933,90 1'471,38 7'766,02 1'507,54 1'685,18		
	SOMMANO kg					15'304,93	3,52	53'873,35
82 / 79 E.03.030.010. b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Pensilina Tip.1 - Trave di fondazione Pensilina Tip.1 - Trave di fondazione Pensilina Tip.2 - Trave di fondazione Pensilina Tip.2 - Trave di fondazione	6,00 6,00 24,00 24,00		1,200 10,00 4,90 1,200	0,700 0,700 0,700 0,700	5,04 42,00 82,32 20,16		
	SOMMANO mq					149,52	30,88	4'617,18
	<b>A RIPORTARE</b>							2'303'486,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'303'486,74
83 / 80 E.03.040.010. a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Pensilina Tip.1 - Ferri diametro 16 Pensilina Tip.1 - Ferri diametro 10 Pensilina Tip.2 - Ferri diametro 16 * (par.ug.=12*30) Pensilina Tip.2 - Ferri diametro 10 * (par.ug.=54*12)	90,00 255,00 360,00 648,00	12,00 3,80 6,90 3,80		1,578 0,617 1,578 0,617	1'704,24 597,87 3'919,75 1'519,30		
	SOMMANO kg					7'741,16	1,50	11'611,74
84 / 81 E.03.010.020. a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Pensilina Tip.1 - Trave di fondazione Pensilina Tip.2 - Trave di fondazione	3,00 12,00	10,00 4,90	1,200 1,200	0,700 0,700	25,20 49,39		
	SOMMANO mc					74,59	130,22	9'713,11
85 / 82 E.20.010.095. e	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 19/21 mm Pensilina 1 - Superficie in vetro Pensilina 2 - Superficie in vetro	3,00 12,00	33,00 13,00			99,00 156,00		
	SOMMANO mq					255,00	252,83	64'471,65
86 / 86 NP_32	Fornitura e posa in opera di pannello composito in alluminio costituito da due lamine di alluminio accoppiate ad un nucleo minerale, lastra leggera, resistente, estremamente planar ... gio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pensilina Tip.1 Pensilina Tip.2	3,00 12,00	42,40 24,00		1,300 1,300	165,36 374,40		
	SOMMANO mq					539,76	236,25	127'518,30
	<b>A RIPORTARE</b>							2'516'801,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'516'801,54
87 / 93 E.03.010.020. a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Platea vasca	45,00			0,400	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	130,22	2'343,96
88 / 94 E.03.030.010. a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Platea vasca Platea vasca	2,00 2,00	7,50 6,00		0,400 0,400	6,00 4,80		
	SOMMANO mq					10,80	25,49	275,29
89 / 95 E.03.040.010. a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Platea vasca	20,00	45,00		1,578	1'420,20		
	SOMMANO kg					1'420,20	1,50	2'130,30
90 / 96 E.03.010.010. b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consiste ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Magrone vasca Magrone muretti		7,50 520,00	6,000 0,600	0,100 0,100	4,50 31,20		
	SOMMANO mc					35,70	112,39	4'012,32
91 / 97 E.03.010.020. a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'525'563,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'525'563,41
	Muro di recinzione HUB		520,00	0,300	0,500	78,00		
			520,00	0,600	0,300	93,60		
	SOMMANO mc					171,60	130,22	22'345,75
92 / 98 E.03.030.010. a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Muro di recinzione HUB		520,00		0,800	416,00		
			520,00		0,500	260,00		
		2,00		0,400	8,000	6,40		
	SOMMANO mq					682,40	25,49	17'394,38
93 / 99 NP_03	Impianto di prima pioggia con accumulo e separazione da 16000 mq completo di: Vasca 550x250, Vasca 240x140, Strutture carrabili in cls C45/55 e acciaio B450C, Deviatore di flusso, ... o di sollevamento da 60 KW, Quadro elettrico. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	73'066,86	73'066,86
94 / 118 E.03.040.010. a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Muro di recinzione HUB	4,00	450,00		1,578	2'840,40		
		8,00	450,00		0,617	2'221,20		
	SOMMANO kg					5'061,60	1,50	7'592,40
<b>Area Pedonale (Cat 8)</b>								
95 / 15 R.02.060.050. a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Marciapiedi Via F. Tedesco					10'000,00		
	SOMMANO mq					10'000,00	10,62	106'200,00
	<b>A RIPORTARE</b>							2'752'162,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'752'162,80
96 / 16 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 15 [mq 10 000.00]				0,050	500,00		
	SOMMANO mc					500,00	12,62	6'310,00
97 / 17 U.05.010.048 a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Via F. Tedesco					3'820,00		
	SOMMANO m					3'820,00	2,34	8'938,80
98 / 18 R.02.060.022. a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Demolizione marciapiedi Via F. Tedesco					10'000,00		
	SOMMANO mq					10'000,00	14,55	145'500,00
99 / 19 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 18 [mq 10 000.00]				0,100	1'000,00		
	SOMMANO mc					1'000,00	12,62	12'620,00
100 / 20 E.03.010.010. c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'925'531,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'925'531,60
	oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Via F. Tedesco e slarghi	12500,00			0,100	1'250,00		
	SOMMANO mc					1'250,00	120,43	150'537,50
101 / 21 E.03.040.010. b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	12500,00			3,950	49'375,00		
	SOMMANO kg					49'375,00	1,59	78'506,25
102 / 22 NP_02	Lastra per pavimentazione esterna realizzata con graniglie selezionate di pietra prelevate in natura (Formato:500x250x90 mm) Via F. Tedesco e slarghi					1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	75,60	113'400,00
103 / 23 NP_01	Lastra per pavimentazione esterna realizzata con graniglie selezionate di pietra prelevate in natura (Formato:1000x500x90 mm) Via F. Tedesco e slarghi					10'150,00		
	SOMMANO mq					10'150,00	100,10	1'016'015,00
104 / 24 U.05.060.010 .a	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm Piazza stazione					850,00		
	SOMMANO mq					850,00	76,25	64'812,50
105 / 25 U.05.020.035 .a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo ... ore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m <sup>2</sup> /sec. Via F. Tedesco e slarghi					12'500,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					12'500,00		4'348'802,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'500,00		4'348'802,85
106 / 32 NP_33	Riposizionamento cordoli dei marciapiedi, precedentemente rimossi e conservati, con adeguata malta, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cordoli Tratto 1 *(par.ug.=47,74+67,3+102,83+4+99,22+66,92+29,36+56+215,77+6,34+22,60+45,96+15,07+33,38+34,65+4,11+51,95+2,6+15,94+36,54+15,94+52,72+40,38+2,61+26,11+14,27+67,23+30,34+53,28+101,38+99,31+183,92+123,09+37,90+19,61+6,73+72,70+193,74+39,64+34,54) Cordoli Tratto 2 *(par.ug.=46,37+17,53+26,67+51,32+145,74+155,77+26,82+37,71+48,89+12,84+36,78+4,11+72,04+67,95+25,17+50,01+13,28+56,78+47,83+108,33+53,44+2,42++5,39+18+22,12+4,89+2,61+3,14+172,39+138,76+32,75)	2173,72				2'173,72		
	SOMMANO m					1'507,85		
107 / 36 NP_38	Fornitura e posa di manto di finitura in asfalto stampato, costituito da una base di conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'impr ... impresa verrà quindi trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond", con copertura di più mani. Attraversamenti pedonali rialzati					455,00		
	SOMMANO m2					455,00	230,95	105'082,25
108 / 43 NP_46	Fornitura e posa in opera di Targhe Pantografate in lameria di acciaio Corten ( dim 1000x250x3mm) Targhe Pantografate - Aree Poligono di tiro Puntarola Green Park HUB Stazione					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	490,28	4'902,80
109 / 68 NP_04	Fornitura e posa in opera di pietra tipo breccia irpina di dimensioni 25x25x3 cm, poste in opera con idoneo collante, su sottostante massetto, compreso la sigillature							
	A RIPORTARE							4'600'926,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'600'926,70
	tra le lastre contigue con sabbia finemente tagliata, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Cordoli aiuole (Via F. Tedesco) Cordoli aiuole (Hub) Cordoli piazza stazione Cordoli Borgo Ferrovia Cordoli Green Park					1'630,00 1'810,00 270,00 45,00 200,00		
	SOMMANO m					3'955,00	66,15	261'623,25
110 / 160 E.13.110.010. q	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO ml					20,00	38,80	776,00
111 / 161 E.13.110.010. p	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... edio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla Attravesamenti Pedonali	17,00			2,000	34,00		
	SOMMANO ml					34,00	29,80	1'013,20
112 / 162 E.13.110.010. s	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acc ... dio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla Direzione Rettilinea		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO ml					2'000,00	51,67	103'340,00
	<b>Impianti (Cat 10)</b>							
113 / 4 NP_25	Dissuasore di traffico Automatico a scomparsa J275 HA 2K. Corredato da: cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato, lampeggiatore a							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'967'679,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'967'679,15
114 / 5 NP_34	corona con luci LED. Via P. Venezia  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	4'936,19	29'617,14
115 / 44 NP_26	Rimozione pali per la pubblica illuminazione.  SOMMANO cadauno					56,00		
						56,00	94,55	5'294,80
115 / 44 NP_26	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico su palo in acciaio zincato di altezza 3,6 m lanterna semaforica veicolare a led in policarbonato da 8W sono compresi i necessari collegamenti, il fissaggio e tutto quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto semaforico - Piazza della Stazione  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	12'856,50	12'856,50
116 / 53 NP_37	Fornitura e posa in opera di impianti segnaletica lampeggianti per la messa in sicurezza di attraversamenti pedonali crossing - struttura - profilo di alluminio spessore 80 mm con ... ile per tutte le figure del Codice della strada, e ogni latro onere e magistero a dare il lavoro finito a regola d'arte. Attraversamenti pedonali  SOMMANO cadauno					36,00		
						36,00	1'521,59	54'777,24
117 / 83 NP_16	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate a tecnologia LED per esterno segnapasso del tipo Ponto della Schreder, Apparecchio da pavimento, per segnalazione. Il prodotto è costi ... tro è inferiore ai 40°C. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox AISI 304. Massima potenza assorbita di 5W Segnapassi  SOMMANO cadauno					71,00		
						71,00	331,13	23'510,23
118 / 84 NP_12	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da esterno a LED tipo Oyo della Schreder, 40 led 500 mA; potenza 61,5 W alloggiamento Alluminio; sono compresi il plinto di fondazio ... 8.00 m, i necessari collegamenti, il fissaggio e tutto quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola							
	A RIPORTARE							5'093'735,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'093'735,06
	d'arte. Corpi illuminanti per HUB					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	1'544,04	54'041,40
119 / 85 NP_13	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da esterno a LED tipo TRASSO della SCHREDER, Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro; Protettore in vetro temprato ... compresi i necessari collegamenti, il fissaggio e tutto quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre Led - Poligono di Tiro e Puntarola					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	693,51	13'870,20
120 / 100 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	82,37	7'001,45
121 / 101 L.05.010.010. d	Corda in rame nudo , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		2050,00			2'050,00		
	SOMMANO m					2'050,00	5,56	11'398,00
122 / 102 L.02.080.130. f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Corpi illuminanti Vasca di prima pioggia Pensiline Hub Pensiline		2050,00			2'050,00		
	SOMMANO m					250,00		
						250,00		
						250,00		
						250,00		
	SOMMANO m					2'800,00	7,11	19'908,00
123 / 103 L.02.010.300. e	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'199'954,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'199'954,11
	qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq Vasca di prima pioggia Pensiline Hub Pensiline <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>		250,00 250,00 250,00			250,00 250,00 250,00 <hr/> 750,00	10,06	7'545,00
124 / 104 NP_43	Quadro illuminazione esterna28 <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					1,00 <hr/> 1,00	4'394,73	4'394,73
125 / 105 NP_42	Quadro illuminazione esterna48 <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					1,00 <hr/> 1,00	4'124,16	4'124,16
126 / 106 L.02.010.290. e	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/ 1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq Pubblica illuminazione Tratto 1 (Da sez. 51 a sez.73) Tratto 2 (Da sez. 19 a sez.50) Tratto 3 (Da sez. 6 a sez.18) Tratto 4 Da sez. (1 a sez.5) <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>	1,00 1,00 1,00 1,00	530,00 795,00 470,00 150,00			530,00 795,00 470,00 150,00 <hr/> 1'945,00	8,52	16'571,40
127 / 153 NP_47	Impianti di ripetitori wi-fi da collegarsi agli impianti esistenti per le aree: Stazione, Hub, Pensiline, Aree attrezzate e Campetti. Compreso ogni onere e magistero per il lavoro finito a regola d'arte Ripetitori wifi slarghi e piazze <div style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</div>					1,00 <hr/> 1,00	19'657,62	19'657,62
128 / 154 NP_40	Ampliamento impianto di videosorveglianza nelle aree: Hub, Stazione, Campetti ed aree attrezzate, Puntarola, Poligono di tiro, Green Park, Incrocio Via Tedesco-Via Circumvallazione. Compreso ogni onere e							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'252'247,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'252'247,02
	magistero per il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'593,34	26'593,34
129 / 156 NP_29	Fornitura e posa in opera di colonnina eVolve Smart S 230VAC 7,4+7,4kW completa di 10,00 3.158,0000 automatici e differenziali. compreso software per regolazione potenza, abilitazi ... compresi i necessari collegamenti, il fissaggio e tutto quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Green Park Hub					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5'091,17	20'364,68
130 / 159 NP_15	"Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Luma della Philips, LED 10000 lm - LED - Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady - Distribuzione ampia (DW) 5 ... nia in acciaio troncoconico da 8 m. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. "					85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	3'144,26	267'262,10
	<b>Idraulica (Cat 12)</b>							
131 / 123 E.01.015.010. a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione Spechi lungo Via F. Tedesco Tubazione Scarico Fenestrelle	2,00	100,00	1,000	1,000	6'500,00 200,00		
	SOMMANO mc					6'700,00	4,84	32'428,00
132 / 124 E.01.030.010. a	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'598'895,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'598'895,14
	Realizzazione Spechi lungo Via F. Tedesco - stimata intorno al 35% degli scavi	6500,00			0,350	2'275,00		
	SOMMANO mc					2'275,00	12,82	29'165,50
133 / 125 U.02.040.035 .f	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 630 mm Speco D=630 mm (acque bianche) (Da sez. 10 a sez.19)	2,00	225,00			450,00		
	Speco D=630 mm (acque bianche) (Da sez. 46 a sez.65)	2,00	475,00			950,00		
	SOMMANO m					1'400,00	95,84	134'176,00
134 / 126 U.02.040.035 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm Speco D=400 mm (acque bianche) (Da sez. 43 a sez.46)	2,00	75,00			150,00		
	Tubazioni Scarico Fenestrelle - Acque Bianche	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					350,00	43,76	15'316,00
135 / 127 U.02.040.035 .e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 500 mm Speco D=500 mm (acque bianche) (Da sez.4 a 10)	2,00	225,00			450,00		
	Speco D=500 mm (acque bianche) (Da sez.65 a 76)	2,00	275,00			550,00		
	SOMMANO m					1'000,00	68,65	68'650,00
136 / 128 U.02.040.035 .g	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'846'202,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'846'202,64
	del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 800 mm Speco D=800 mm (acque bianche) (Da sez.19 a sez.43)	2,00	600,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	194,04	232'848,00
137 / 129 E.01.040.030. a	Rinfiacco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Speco D=630 mm (acque bianche) (Da sez. 10 a sez.19)	2,00	225,00		0,300	135,00		
	Speco D=630 mm (acque bianche) (Da sez. 46 a sez.65)	2,00	475,00		0,300	285,00		
	Speco D=400 mm (acque bianche) (Da sez. 43 a sez.46)	2,00	75,00		0,300	45,00		
	Speco D=500 mm (acque bianche) (Da sez.4 a 10)	2,00	225,00		0,300	135,00		
	Speco D=500 mm (acque bianche) (Da sez.65 a 76)	2,00	275,00		0,300	165,00		
	Speco D=800 mm (acque bianche) (Da sez.19 a sez.43)	2,00	600,00		0,300	360,00		
	SOMMANO mc					1'125,00	36,03	40'533,75
138 / 130 E.01.040.010. a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 123 [mc 6'700.00]					6'700,00		
	Speco D=630 mm (acque bianche) * (par.ug.=2,00*0,312)*(lung.=225+475)	0,62	700,00			-434,00		
	Speco D=400 mm (acque bianche) * (par.ug.=2,00*0,126)	0,25	75,00			-18,75		
	Speco D=500 mm (acque bianche) * (par.ug.=2,00*0,196)*(lung.=225+275)	0,39	500,00			-195,00		
	Speco D=800 mm (acque bianche) * (par.ug.=2,00*0,503)	1,01	600,00			-606,00		
	Vedi voce n° 129 [mc 1'125.00]					-1'125,00		
	Sommano positivi mc					6'700,00		
	Sommano negativi mc					-2'378,75		
	SOMMANO mc					4'321,25	3,32	14'346,55
139 / 131 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'133'930,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'133'930,94
	provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					2'378,75		
	SOMMANO mc					2'378,75	12,62	30'019,82
140 / 132 U.04.020.010 j	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	209,53	18'857,70
141 / 133 U.04.020.030 l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm (par.ug.=15,00*2)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	249,55	7'486,50
142 / 134 U.04.020.030 m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	76,81	3'840,50
143 / 135 U.04.020.026 b	"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 ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni							
	A RIPORTARE							6'194'135,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'194'135,46
	70x70x40 cm					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	119,65	10'768,50
144 / 136 U.04.020.080 a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appo ... su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato	90,00			149,000	13'410,00		
	SOMMANO kg					13'410,00	4,94	66'245,40
145 / 137 E.01.015.010. a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zanelle Hub		1170,00	0,500	0,350	204,75		
	SOMMANO mc					204,75	4,84	990,99
146 / 138 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 137 [mc 204.75]					204,75		
	SOMMANO mc					204,75	12,62	2'583,95
147 / 140 NP_48	Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata in c.a.v., di dimensioni 50x50x26 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte.		1170,00			1'170,00		
	SOMMANO ml					1'170,00	33,47	39'159,90
148 / 141	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con							
	A RIPORTARE							6'313'884,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'313'884,20
U.04.020.084 a	profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni par ... canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Griglia piana D400	90,00			56,000	5'040,00		
	SOMMANO kg					5'040,00	4,90	24'696,00
149 / 142 U.02.040.046 a	Tubazione corrugata in doppia parete PP di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione ... rredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 200	90,00	1,80			162,00		
	SOMMANO m					162,00	21,07	3'413,34
150 / 143 U.01.010.010 e	Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa ... le prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 150 mm Linea acquedotto D=150 mm	2,00	2000,00			4'000,00		
	SOMMANO m					4'000,00	59,53	238'120,00
151 / 144 U.01.020.020 j	Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bi ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 300 mm		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	114,74	229'480,00
152 / 145 E.01.015.010. a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'809'593,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'809'593,54
	rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	2,00	2000,00	0,500	1,200	2'400,00		
	SOMMANO mc					2'400,00	4,84	11'616,00
153 / 146 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 145 [mc 2 400.00]					2'400,00		
	SOMMANO mc					2'400,00	12,62	30'288,00
154 / 147 E.01.040.030. a	Rinfiacco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	2,00	2000,00	0,500	0,300	600,00		
	SOMMANO mc					600,00	36,03	21'618,00
155 / 148 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Allacci					255,00		
	SOMMANO cad					255,00	58,71	14'971,05
156 / 149 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensione 50x50x25 cm Allacci *(par.ug.=3*255)	765,00				765,00		
	SOMMANO cad					765,00	24,01	18'367,65
	<b>A RIPORTARE</b>							6'906'454,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'906'454,24
157 / 150 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale C250	255,00			30,000	7'650,00		
	SOMMANO kg					7'650,00	4,32	33'048,00
158 / 151 U.01.050.035 .h	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150 Passo 100 metri					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	508,58	20'343,20
159 / 152 U.01.050.035 .k	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300 Allacci					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'314,20	13'142,00
160 / 155 U.01.050.040 .b	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16 Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di te ... mblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN40 Allacci					255,00		
	SOMMANO cad					255,00	134,00	34'170,00
161 / 157 U.01.020.020 .a	Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con							
	A RIPORTARE							7'007'157,44

COMMITTENTE:

