

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA ABITATO E VIABILITA' DA EROSIONE SOTTERRANEA ACQUE METEORICHE QUARTIERE VIA PRIGIONI S. PIETRO – AREA URBANA ROSSANO. APPROVAZIONE VERBALE DI GARA ED AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, CSE E REDAZIONE

COMMITTENTE: CRE.CUP: G33H19000720001

Data, 27/05/2021

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>							
1 PR.R.0260.1 0.b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicina ... eposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare Via Borghesia Via S.Biagio		75,00 82,00	1,500 1,500		112,50 123,00		
	SOMMANO mq					235,50	16,58	3'904,59
2 PR.R.0220.5 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Via Borghesia Via San Biagio	10,00 6,00	1,00 1,00	1,000 1,000	0,800 0,800	8,00 4,80		
	SOMMANO mc					12,80	216,54	2'771,71
3 PR.U.0510.1 60.1	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 Via Borghesia					120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,63	315,60
4 PR.U.0510.2 00.a	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di caditoie in ghisa	16,00			40,000	640,00		
	SOMMANO kg					640,00	0,13	83,20
5 NP.1	Rimozione di tubi in ghisa/acciaio/pead per condotte fognarie e idrico, poste in terreno, escluso lo scavo, compreso le demolizioni della condotta e quanto altro occorre per dare f l'opera finita a perfetta regola d'arte Via Borghesia*(par.ug.=14+14.4+8+7+8.6+10+13) Via San Biagio*(par.ug.=15+21+21+12+13)					75,00 82,00		
	SOMMANO ml					157,00	12,00	1'884,00
6 PR.E.0150.4 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta					147,60		
	SOMMANO mc					147,60	5,94	876,74
7 PR.E.0150.5 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m Su Via Borghesia Incremento 10%					135,00 13,50		
	SOMMANO mc					148,50	42,31	6'283,04
	A R I P O R T A R E							16'118,88

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							16'118,88
8 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo (par.ug.= 75+82)*(H/peso=0.200*2)	157,00		1,500	0,400	94,20		
	SOMMANO mc					94,20	9,93	935,41
9 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Nuovo tratto Linea Fognante tubazione sulle vie: Via Borghesia Via San Biagio Scavo per pozzetti fognatura: Via Borghesia Via San Biagio Nuovo tratto linea idrica tubazione sulle vie: Via Borghesia Via San Biagio Scavo per pozzetti idrici Via Borghesia Via San Biagio		75,00 82,00 6,00 4,00 75,00 82,00 6,00 4,00	1,500 1,500 1,30 1,30 1,500 1,500 1,30 1,30	1,300 1,300 1,100 1,100 1,300 1,300 1,100 1,100	146,25 159,90 13,73 9,15 146,25 159,90 13,73 9,15		
	SOMMANO mc					658,06	6,78	4'461,65
10 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto a detrarre rinterro*(par.ug.=658.06-94.20)					563,86		
	SOMMANO mc					563,86	7,72	4'353,00
11 PR.E.0160.1 0.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. (par.ug.=640*40)					25'600,00		
	SOMMANO kg					25'600,00	0,10	2'560,00
12 PR.E.0160.1 0.g	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Plastica e gomma CER 17.12.04. (par.ug.=157*50)					7'850,00		
	SOMMANO kg					7'850,00	0,44	3'454,00
13 PR.U.0240.3 0.e	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm Posa Linea Fognaria tubazione sulle vie: Via Borghesia Via San Biagio		75,00 82,00			75,00 82,00		
	A R I P O R T A R E					157,00		31'882,94

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					157,00		31'882,94
	SOMMANO m					157,00	59,70	9'372,90
14 PR.U.0130.5 0.d	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm Posa Linea Idrica tubazione sulle vie: Via Borghesia Via San Biagio		75,00 82,00			75,00 82,00		
	SOMMANO m					157,00	12,85	2'017,45
15 NP.3	Collettore di distribuzione per allacci fino a 12 utenze - Apparecchio distributore per utenze idriche tipo Gallo con 12 attacchi da 1/2" (o 3/4"): corpo in Ghisa GG20 UNI 5007 as....0.Pressione di esercizio16bar.Caratteristiche tecniche:altezza - 300 mm, larghezza 420mm.Peso 12.5Kg Via Borghesia Via San Biagio		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO ml					30,00	250,00	7'500,00
16 PR.U.0150.1 0.f	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... uto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN150					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	484,92	1'939,68
17 PR.U.0410.1 0.a	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 stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per Linea Fognante tubazione (a detrarre tubo e dim.pozzetto) Via Borghesia Via San Biagio In corrispondenza dei pozzetti Per Linea Idrica tubazione (a detrarre tubo e dim.pozzetto) Via Borghesia Via San Biagio In corrispondenza dei pozzetti	63,00 77,50 9,00			1,300 1,300 1,100	81,90 100,75 9,90		
	SOMMANO mc					385,10	25,56	9'843,16
18 PR.U.0420.4 0.b	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 120x150xh100 Nuovi pozzetti Linea Fognante sulle vie Via Borghesia Via San Biagio Nuovi pozzetti Linea Idrica sulle vie Via Borghesia Via San Biagio					6,00 4,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	557,84	11'156,80
19	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato,							
	A R I P O R T A R E							73'712,93

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							73'712,93
PR.U.0420.6 0.b	confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfiacco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 150x180 Per i pozzetti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	274,42	5'488,40
20 PR.U.0420.1 80.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione	20,00			29,000	580,00		
	SOMMANO kg					580,00	2,73	1'583,40
21 PR.U.0420.2 00.a	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	101,44	2'028,80
22 PR.U.0420.1 00.a	Elemento raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, con diametro interno 62,5 cm. e spessore chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Altezza cm. 5					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	47,16	943,20
23 PR.U.0420.3 0.n	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 in uso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm Per allaccio Linea Fognante Per allaccio Linea Idrica					15,00 15,00		
	SOMMANO cad					30,00	289,25	8'677,50
24 PR.R.0350.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata f 8 15*15*(par.ug.=75+82*1.5)	198,00			5,398	1'068,80		
	SOMMANO kg					1'068,80	2,13	2'276,54
25 PR.E.0710.1 0.c	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione	75,00 82,00	1,50 1,50			112,50 123,00		
	SOMMANO mq					235,50	16,54	3'895,17
	A R I P O R T A R E							98'605,94

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							98'605,94
26 NP.2	Fornitura e posa in opera di pavimenti forniti a scelta dall'Amministrazione su letto di sabbia e/o cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la sugellatur ... astri, vibro compattata, nonché ogni onere e magistero di pavimenti in pietra come quello esistente o di qualsiasi tipo Via Borghesia Via San Biagio	75,00 82,00	1,50 1,50			112,50 123,00		
	SOMMANO m2					235,50	150,00	35'325,00
27 PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio (par.ug.=75.00*2) (par.ug.=82.00*2)	150,00 164,00			1,100 1,100	165,00 180,40		
	SOMMANO mq					345,40	2,45	846,23
28 PR.U.0530.6 0.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche		7,60			7,60		
	SOMMANO m					7,60	13,00	98,80
29 PR.E.2250.1 0.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 8-10x25x100		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	22,46	2'695,20
30 PR.U.00240. 030.e	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m ³ DN 350 mm e d im/min 300 mm VIA BORGHESIA VIA S. BIAGIO					75,00 82,00		
	SOMMANO m					157,00	59,59	9'355,63
31 PR.U.00420. 190.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale NUMERO CADITOIE=8 dimensioni in pianta 3500*50*1 cm si considera un peso specifico di circa 6.8 Kg/dmc	8,00			61,510	492,08		
	SOMMANO kg					492,08	3,22	1'584,50
32 PR.U.0420.2 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		148'511,30

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					8,00		148'511,30
	SOMMANO cad					8,00	66,96	535,68
33 E.07.010.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali (lung.=3,5-0,6)	8,00	2,90	0,600	0,150	2,09		
	SOMMANO mq					2,09	10,98	22,95
34 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Rimozione mc per posizionamento delle griglie: 3.5*0.5*0.25 m Rimozione mc per posizionamento pozzetto: 0.6*0.6*0.6 Scavo per inserimento condotta in Via Borghesia Scavo per inserimento condotta in Via S. Biagio	8,00 8,00 1,00 1,00	3,50 0,60 75,00 82,00	0,500 0,600 0,600 0,600	0,250 0,600 0,900 0,900	3,50 1,73 40,50 44,28		
	SOMMANO mc					90,01	6,78	610,27
35 PR.R.0120.8 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali imp ... to; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici Via Borghesia Via S.Biagio rinterro da detrarre	1,00 1,00 8,00	75,00 82,00 4,10	0,600 0,600 1,100	0,900 0,900 0,850	40,50 44,28 -30,67		
	Sommano positivi mc					84,78		
	Sommano negativi mc					-30,67		
	SOMMANO mc					54,11	5,91	319,79
	Parziale LAVORI A MISURA euro							150'000,00
	T O T A L E euro							
	Data, 27/05/2021							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 27/05/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.07.010.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	2,09	10,98	22,95	14,07	61,300
2 NOTE	APPROSSIMAZIONE PER ECCESSO SOMMANO CADauno	1,00	0,01	0,01	0,00	
3 NP.1	Rimozione di tubi in ghisa/acciaio/pead per condotte fognarie e idrico, poste in terreno, escluso lo scavo, compreso le demolizioni della condotta e quanto altro occorre per dare f l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO ml	157,00	12,00	1'884,00	0,00	
4 NP.2	Fornitura e posa in opera di pavimenti forniti a scelta dall'Amministrazione su letto di sabbia e/o cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la sugellatur ... astri, vibro compattata, nonché ogni onere e magistero di pavimenti in pietra come quello esistente o di qualsiasi tipo SOMMANO m2	235,50	150,00	35'325,00	0,00	
5 NP.3	Collettore di distribuzione per allacci fino a 12 utenze - Apparecchio distributore per utenze idriche tipo Gallo con 12 attacchi da 1/2" (o 3/4"): corpo in Ghisa GG20 UNI 5007 as....0.Pressione di esercizio16bar.Caratteristiche tecniche:altezza - 300 mm, larghezza 420mm.Peso 12.5Kg SOMMANO ml	30,00	250,00	7'500,00	0,00	
6 P.R.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	658,06	6,78	4'461,65	248,51	5,570
7 P.R.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	90,01	6,78	610,27	33,99	5,570
8 P.R.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	94,20	9,93	935,41	106,36	11,370
9 P.R.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	563,86	7,72	4'353,00	0,00	
10 P.R.E.0150.4 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SOMMANO mc	147,60	5,94	876,74	67,77	7,730
11 P.R.E.0150.5 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m SOMMANO mc	148,50	42,31	6'283,04	4'967,37	79,060
12 P.R.E.0160.1 0.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. SOMMANO kg	25'600,00	0,10	2'560,00	0,00	
13	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori					
	A R I P O R T A R E			64'812,07	5'438,07	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			64'812,07	5'438,07	
PR.E.0160.1 0.g	privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Plastica e gomma CER 17.12.04. SOMMANO kg	7'850,00	0,44	3'454,00	0,00	
14 PR.E.0710.1 0.c	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione SOMMANO mq	235,50	16,54	3'895,17	2'039,12	52,350
15 PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO mq	345,40	2,45	846,23	521,53	61,630
16 PR.E.2250.1 0.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 8-10x25x100 SOMMANO m	120,00	22,46	2'695,20	835,78	31,010
17 PR.R.0120.8 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali imp ... to; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO mc	54,11	5,91	319,79	61,72	19,300
18 PR.R.0220.5 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato SOMMANO mc	12,80	216,54	2'771,71	1'158,85	41,810
19 PR.R.0260.1 0.b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicina ... eposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SOMMANO mq	235,50	16,58	3'904,59	3'087,36	79,070
20 PR.R.0350.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato SOMMANO kg	1'068,80	2,13	2'276,54	475,80	20,900
21 PR.U.00240. 030.e	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m/ DN 350 mm e d im/min 300 mm SOMMANO m	157,00	59,59	9'355,63	653,02	6,980
22 PR.U.00420. 190.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	492,08	3,22	1'584,50	310,09	19,570
23 PR.U.0130.5 0.d	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm SOMMANO m	157,00	12,85	2'017,45	727,90	36,080
24 PR.U.0150.1 0.f	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... uto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN150 SOMMANO cad	4,00	484,92	1'939,68	310,15	15,990
25 PR.U.0240.3 0.e	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm SOMMANO m	157,00	59,70	9'372,90	654,23	6,980
	A R I P O R T A R E			109'245,46	16'273,62	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			109'245,46	16'273,62	
26 PR.U.0410.1 0.a	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 stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	385,10	25,56	9'843,16	400,62	4,070
27 PR.U.0420.1 00.a	Elemento raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, con diametro interno 62,5 cm. e s ... hiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Altezza cm. 5 SOMMANO cad	20,00	47,16	943,20	52,25	5,540
28 PR.U.0420.1 80.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione SOMMANO kg	580,00	2,73	1'583,40	366,72	23,160
29 PR.U.0420.2 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm SOMMANO cad	8,00	66,96	535,68	211,49	39,480
30 PR.U.0420.2 00.a	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma qu ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125 SOMMANO cad	20,00	101,44	2'028,80	261,92	12,910
31 PR.U.0420.3 0.n	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 ... uso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm SOMMANO cad	30,00	289,25	8'677,50	1'256,50	14,480
32 PR.U.0420.4 0.b	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 120x150xh100 SOMMANO cad	20,00	557,84	11'156,80	582,38	5,220
33 PR.U.0420.6 0.b	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 150x180 SOMMANO cad	20,00	274,42	5'488,40	144,89	2,640
34 PR.U.0510.1 60.1	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 SOMMANO m	120,00	2,63	315,60	119,39	37,830
35 PR.U.0510.2 00.a	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di caditoie in ghisa SOMMANO kg	640,00	0,13	83,20	64,00	76,920
36 PR.U.0530.6 0.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche SOMMANO m	7,60	13,00	98,80	15,22	15,400
	Parziale LAVORI A MISURA euro			150'000,00	19'749,00	13,166
	T O T A L E euro			150'000,00	19'749,00	13,166
	A R I P O R T A R E			150'000,00	19'749,00	

COMMITTENTE:

