



Regione Puglia

Comune di Deliceto



P.O.R. Puglia 2014/2020 - Asse V - Azione 5.1

LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO CENTRO URBANO - VIA S. CRISTOFORO, VIA FONTANELLE, VICO I FONTANA

PROGETTO ESECUTIVO

A.T.P.:



VIA Ingegneria srl
(Capogruppo Mandataria)

Via Flaminia, 999
00189 Roma

Progettista:
Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli

Ing. Giovanni Pulli
(Mandante)

ELABORATI GENERALI

Titolo Elaborato:

RELAZIONI Computo metrico estimativo

Tavola:	PE-GE00-RE-14-CME-A			Scala:	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	26/03/2018	PRIMA EMISSIONE	MAFFEI	MAFFEI	NICCHIARELLI

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: P.O.R. Puglia 2014/2020 – Asse V – Azione 5.1
LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO
IDROGEOLOGICO CENTRO URBANO – VIA S.
CRISTOFORO, VIA FONTANELLE, VICO I FONTANA
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Data, 27/03/2018

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 CORPO</u>							
	VICO I FONTANA (SpCat 1)							
	OPERE D'ARTE ED INTERVENTI PROPEDEUTICI (Cat 1)							
	Paratia di pali N.1 - OG1 - (SbCat 2)							
1 / 1 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo fino a quota testa pali e piano di imposta cordolo paratia		86,00		6,700	576,20		
	SOMMANO mc					576,20	9,15	5'272,23
2 / 2 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. rinterro cordoli a dedurre cordolo		86,00 -86,00	1,500	6,700 1,500	576,20 -193,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					576,20 -193,50		
	SOMMANO mc					382,70	24,70	9'452,69
3 / 3 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [mc 576.20]					576,20		
	SOMMANO mc					576,20	26,00	14'981,20
4 / 4 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1 [mc 576.20]	5,00				2'881,00		
	SOMMANO mc/km					2'881,00	1,50	4'321,50
5 / 5 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1 [mc 576.20]					576,20		
	SOMMANO mc					576,20	10,50	6'050,10
6 / 6 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere si considera n. 1 analisi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
7 / 40 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	A R I P O R T A R E							40'547,72

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							40'547,72
8 / 41 E.001.033.n	si considerano 10 km per il materiale di risulta proveniente dai pali in quanto i primi 5 km sono compresi nel prezzo della realizzazione del palo area 1.13 mq/ml	48,00	15,00	1,130	10,000	8'136,00		
	SOMMANO mc/km					8'136,00	1,50	12'204,00
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità	48,00	15,00	1,130		813,60		
	SOMMANO mc					813,60	10,50	8'542,80
9 / 42 E.003.025	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B 450A o B 450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura delle stesse e l'eventuale legatura con filo di ferro.							
	Ø 24 pos 1 *(par.ug.=48,00*20)	960,00	12,00		3,551	40'907,52		
	Ø 24 pos 2 *(par.ug.=48*20)	960,00	4,80		3,551	16'363,01		
	Ø 12 pos 3 *(par.ug.=48*76)	3648,00	3,40		0,888	11'014,04		
	Ø 26 pos 4 *(par.ug.=48*2)	96,00	3,40		4,168	1'360,44		
	Ø 20 pos 5 *(par.ug.=48*6)	288,00	3,40		2,466	2'414,71		
	SOMMANO kg					72'059,72	3,70	266'620,96
10 / 47 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Cordolo palificata *(lung.=26,8+59,2)		86,00	1,500	1,200	154,80		
	(lung.=26,8+59,2)*(H/peso=(0,2+0,45)/2)		86,00	0,300	0,325	8,39		
	SOMMANO mc					163,19	134,40	21'932,74
11 / 50 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4					163,19		
	Vedi voce n° 47 [mc 163.19]					163,19	3,15	514,05
12 / 51 E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 20mm					163,19		
	Vedi voce n° 47 [mc 163.19]					163,19	2,44	398,18
13 / 52 E.004.031.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione					163,19		
	Vedi voce n° 47 [mc 163.19]					163,19	10,31	1'682,49
14 / 53 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato					163,19		
	Vedi voce n° 47 [mc 163.19]					163,19		
	A R I P O R T A R E					163,19		352'442,94

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					163,19		352'442,94
	SOMMANO mc					163,19	5,58	910,60
15 / 54 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Armatura cordolo Ø 20 pos 1 *(par.ug.=433*2) Ø 20 pos 2 *(par.ug.=433*2)*(lung.=(1,68+1,93)/2) Ø 16 pos 4-6 *(lung.=86+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42) Ø 16 pos 4-6 sovrapposizioni *(par.ug.=28*8*2) Ø 16 pos 5 *(lung.=86+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2) Ø 16 pos 4-6 sovrapposizioni *(par.ug.=6*8*2)	866,00 866,00 28,00 448,00 6,00 96,00	3,54 1,81 94,52 0,80 87,60 0,80		2,466 2,466 1,578 1,578 1,578 1,578	7'559,87 3'865,36 4'176,27 565,56 829,40 121,19		
	SOMMANO kg					17'117,65	1,90	32'523,54
16 / 83 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m Casseri per cordoli di testa paratia *(lung.=26,8+59,2) (lung.=26,8+59,2)*(larg.=0,15+0,15)	2,00 2,00 8,00	86,00 86,00	0,300 1,500	1,500 1,500	258,00 51,60 18,00		
	SOMMANO mq					327,60	27,80	9'107,28
17 / 173 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone per cordolo paratia *(lung.=26,8+59,2)*(larg.=0,9+0,9)		86,00	1,800	0,100	15,48		
	SOMMANO mc					15,48	115,45	1'787,17
18 / 37 E.003.014.f	Paratia di pali N.1 - OS21 - (SbCat 3) Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspes ... tà di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq. per diametro pari a mm 1200	48,00	15,00			720,00		
	SOMMANO ml					720,00	168,80	121'536,00
19 / 38 E.003.024	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità, ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia o del palo.	48,00	15,00	1,130		813,60		
	SOMMANO mc					813,60	17,13	13'936,97
20 / 93 E.001.003.a	SISTEMAZIONE TRATTI STRADALI E SUPERFICIALI (Cat 2) Smaltimento idraulico - OG3- (SbCat 6) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del							
	A R I P O R T A R E							532'244,50

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							532'244,50
21 / 94 E.001.014	cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tubo fognario di piattaforma Ø 315		125,00	1,000	1,500	187,50		
	intercettazione		5,00	1,000	1,300	6,50		
	spostamento fogna esistente Ø 630		21,00	1,200	2,000	50,40		
	SOMMANO mc					244,40	9,15	2'236,26
22 / 95 E.001.010	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del f ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	Tubo fognario di piattaforma Ø 315		125,00	1,000	0,300	37,50		
	intercettazione		5,00	1,000	0,300	1,50		
	spostamento fogna esistente Ø 630		21,00	1,200	0,700	17,64		
	SOMMANO mc					56,64	41,55	2'353,39
23 / 96 E.001.031	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tubo fognario di piattaforma Ø 315		125,00	1,000	1,500	187,50		
	intercettazione		5,00	1,000	1,300	6,50		
	spostamento fogna esistente Ø 630		21,00	1,200	2,000	50,40		
	a dedurre tubi *(lung.=125+5)		130,00		-0,100	-13,00		
	a dedurre tubi		-21,00		0,310	-6,51		
	a dedurre sabbia		-56,64			-56,64		
	Sommano positivi mc					244,40		
	Sommano negativi mc					-76,15		
	SOMMANO mc					168,25	24,70	4'155,78
24 / 97 E.001.032	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 93 [mc 244.40]					244,40		
	SOMMANO mc					244,40	26,00	6'354,40
25 / 98 E.001.033.n	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	5,00				1'222,00		
	Vedi voce n° 93 [mc 244.40]					1'222,00	1,50	1'833,00
	SOMMANO mc/km							
26 / 99 F.001.055.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità							
	Vedi voce n° 93 [mc 244.40]					244,40		
	SOMMANO mc					244,40	10,50	2'566,20
	A R I P O R T A R E							551'743,53

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							551'743,53
27 / 100 F.001.053.aa	capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 315 Tubo fognario di piattaforma Ø 315 intercettazione		125,00 5,00			125,00 5,00		
	SOMMANO m					130,00	80,50	10'465,00
28 / 101 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato con compressione radiale o vibro-compresso, second ... etto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 160 KN/m² DN 600 mm - armato spostamento fogna esistente Ø 630		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	133,60	2'805,60
29 / 102 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,00	630,00
30 / 103 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfiacci di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50 (par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,81	513,72
31 / 104 F.002.017.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oiletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacci e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	205,00	615,00
32 / 105 F.002.018.c	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacci. dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	165,44	496,32
33 / 106 F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,71	158,13
	A R I P O R T A R E							567'427,30

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							567'427,30
34 / 107 F.002.035.c	condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	140,77	422,31
	Dimensioni 56x36x43 con griglia in ghisa con fissaggio senza viti, classi C250; D400; E600; F900 (DIN EN 124)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	495,26	2'971,56
	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e finiture - OG3- (SbCat 7)							
35 / 108 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Scavo per realizzazione pavimentazione *(H/peso=0,1+0,1+0,06)		1186,00		0,260	308,36		
	SOMMANO mc					308,36	3,10	955,92
36 / 109 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	plinti illuminazione	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	cavidotti		130,00	0,500	0,800	52,00		
	SOMMANO mc					60,00	9,15	549,00
37 / 110 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	rinterro per allargamento strada in corrispondenza della paratia esistente							
	sez 4 - 5 *(H/peso=(5,98+8,85)/2)		25,90		7,415	192,05		
	sez 5 - 6 *(H/peso=(8,85+4,22)/2)		33,50		6,535	218,92		
	plinti illuminazione	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	cavidotti		130,00	0,500	0,800	52,00		
	a dedurre plinti	-8,00	0,50	0,500	0,800	-1,60		
	a dedurre cavidotti	-2,00	130,00	0,160	0,160	-6,66		
	Sommano positivi mc					470,97		
	Sommano negativi mc					-8,26		
	SOMMANO mc					462,71	24,70	11'428,94
38 / 111 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	discarica a 15 km							
	Vedi voce n° 108 [mc 308,36] Vedi voce n° 109 [mc 60,00]					308,36 60,00		
	SOMMANO mc					368,36	26,00	9'577,36
	A R I P O R T A R E							593'332,39

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							593'332,39
39 / 112 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 108 [mc 308,36] Vedi voce n° 109 [mc 60,00] SOMMANO mc/km	5,00 5,00				1'541,80 300,00 1'841,80	1,50	2'762,70
40 / 113 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 108 [mc 308,36] Vedi voce n° 109 [mc 60,00] SOMMANO mc					308,36 60,00 368,36	10,50	3'867,78
41 / 114 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere si considera n. 1 analisi SOMMANO cad					1,00 1,00	470,00	470,00
42 / 115 E.011.002	Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, pos ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. strada mq marciapiede SOMMANO mq		1186,00 59,40	1,500		1'186,00 89,10 1'275,10	4,37	5'572,19
43 / 116 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. strada mq marciapiede SOMMANO mc		1186,00 59,40	1,500	0,100 0,100	118,60 8,91 127,51	17,00	2'167,67
44 / 117 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. SOMMANO mc		1186,00 59,40		0,100 0,100	118,60 5,94 124,54	2,50	311,35
45 / 118 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 cordolo in cls in corrispondenza paratia di progetto (H/peso=0,06/2) in corrispondenza paratia esistente		69,00 69,00 59,30	0,350 0,120 0,350	0,130 0,030 0,130	3,14 0,50 5,40		
	A R I P O R T A R E					9,04		608'484,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,04		608'484,08
46 / 119 E.004.028.a	(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,06/2)	4,00	59,30	0,120	0,030	0,85		
	SOMMANO mc					9,89	134,40	1'329,22
	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 118 [mc 9.89]					9,89		
	SOMMANO mc					9,89	3,15	31,15
47 / 120 E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 20mm Vedi voce n° 118 [mc 9.89]					9,89		
	SOMMANO mc					9,89	2,44	24,13
	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione Vedi voce n° 118 [mc 9.89]					9,89		
	SOMMANO mc					9,89	10,31	101,97
49 / 122 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. cordolo in cls in corrispondenza paratia di progetto in corrispondenza paratia esistente *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	69,00 59,30		0,130 0,130	17,94 30,84		
	SOMMANO mq					48,78	21,00	1'024,38
	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... piuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 20 x h. 30 lunghezza cm 100 si assimila per cordolo 12x32 cm in corrispondenza paratia di progetto in corrispondenza paratia esistente	2,00	69,00 59,30			69,00 118,60		
	SOMMANO ml					187,60	27,60	5'177,76
51 / 124 E.012.009.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6 strada mq marciapiede		1186,00 59,40	1,500		1'186,00 89,10		
	SOMMANO mq					1'275,10	28,56	36'416,86
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160.	2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	17,89	4'651,40
	A R I P O R T A R E							657'240,95

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							657'240,95
53 / 221 EL.004.012.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,53	325,30
54 / 222 EL.003.008.k	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su c ... a finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm² (par.ug.=2*130)	260,00				260,00		
	SOMMANO m					260,00	6,52	1'695,20
55 / 223 VA.006	Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato 80x50x50cm idoneo per l'incastro di palo di illuminazione fino al diametro di 20cm, costituito da foro sede per l'alloggio del ... zioni e dei cavi, ecc; compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	141,34	1'130,72
56 / 224 VA.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi per l'illuminazione stradale con tecnologia a LED, corpo in alluminio pressofuso, con un bassissimo profilo che riduce al minimo la resisten ... sistema abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatur:di esercizio, garantendo sempre il corretto funzionamento.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	620,00	4'960,00
Rivestimenti e protezioni - OS24 - (SbCat 9)								
57 / 125 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		130,00		35,000	4'550,00		
	SOMMANO kg					4'550,00	8,10	36'855,00
58 / 126 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a q ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro		130,00		1,100	143,00		
	SOMMANO mq					143,00	10,30	1'472,90
59 / 127 E.016.054	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uni ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		130,00		1,100	143,00		
	A R I P O R T A R E					143,00		703'680,07

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					143,00		703'680,07
	SOMMANO mq					143,00	13,15	1'880,45
	SISTEMA DI MONITORAGGIO FRANA (Cat 4) Misurazioni - OS 21 - (SbCat 11)							
60 / 211 IG.001.001	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell' attrezzatura.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	667,35	667,35
61 / 212 IG.001.002	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno.	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO km					50,00	3,17	158,50
62 / 213 IG.001.003.b	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. per installazione da m 300 a m 1000 di distanza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,40	393,40
63 / 214 IG.001.005.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.). per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	55,88	1'117,60
64 / 215 IG.001.005.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.). per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	65,94	329,70
65 / 216 IG.001.064.a	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine. per allestimento a profondità da m 0 a m 80 dal p.c.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	445,14	445,14
66 / 217 IG.001.065	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto. per ciascuna installazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,56	225,56
67 / 218 IG.001.123	Letture inclinometriche eseguite da tecnico specializzato estese a tutta la lunghezza dei tubi, fino a 100 m dal p.c.; compreso il noleggio e il trasporto delle apparecchiature di misura, la trasferta del personale tecnico. per ogni metro di tubo letto							
	A R I P O R T A R E							708'897,77

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							708'897,77
68 / 219 IG.001.064.b	INCLINOMETRI ESISTENTI	13,00			25,000	325,00		
	INCLINOMETRI DI PROGETTO	13,00			25,000	325,00		
	SOMMANO m					650,00	9,42	6'123,00
	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine. per m di tubo installato da m 0 a m 80 dal p.c.				25,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	59,70	1'492,50
INGEGNERIA NATURALISTICA (Cat 6) Rinforzi, sostegni ed opere a verde - OS 24 - (SbCat 10)								
69 / 88 OI.002.014	Taglio raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiame ... rali e/o "Rete Natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta.							
	Versante nord e sud dell'alveo		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO mq					2'500,00	1,38	3'450,00
70 / 89 OF.005.021	Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergent ... e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo.							
		2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	78,59	10'216,70
71 / 90 OF.005.002	Costo aggiuntivo per la messa a dimora di astoni di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa contestualmente alla realizzazione di una gabbionata costituita da rete metallica ... sa a dimora di almeno 5 talee per metro lineare e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. su palizzate							
		2,00	65,00	1,000	1,000	130,00		
	SOMMANO mc					130,00	26,06	3'387,80
72 / 91 Inf.002.102	Biostuoia fornita e posata in opera in materiale naturale posto tra retine a maglia quadrata (mm 4 x 4) in polipropilene fotodegradabile con resistenza longitudinale non inferiore ... o metallici, compresi sfridi e sovrapposizioni ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.							
	Versante nord e sud dell'alveo		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO mq					2'500,00	7,04	17'600,00
73 / 92 Inf.002.073	superfici contigue oltre mq 3.000 Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensivi ... o misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.). Esclusa la preparazione del piano di semina.							
	Versante nord e sud dell'alveo		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO mq					2'500,00	2,48	6'200,00
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							757'367,77

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							757'367,77
	VICO IV FONTANELLE (SpCat 2) OPERE D'ARTE ED INTERVENTI PROPEDEUTICI (Cat 1) Scavi, demolizioni, trasporti, discarica e rinterri - OG1 - (SbCat 1)							
74 / 7 Inf.002.041.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza fino a m 6,00 Alberi di altezza ridotta					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	85,55	1'283,25
75 / 8 Inf.002.041.c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza da m 12,01 a m 20,00 Abbattimento alberi ad alto fusto					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	386,40	11'592,00
76 / 9 E.002.010.g	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio fino a 200 mm taglio struttura muro su strada taglio struttura muro scuola in prossimità cancello carrabile		1,50 2,00			1,50 2,00		
	SOMMANO m					3,50	88,10	308,35
77 / 10 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. ringhiera piazzale scuola		50,00 6,70		30,000 30,000	1'500,00 201,00		
	SOMMANO kg					1'701,00	1,60	2'721,60
78 / 11 E.002.021	Rimozione di tetti in legno con piccola orditura, compresi i semplici puntellamenti necessari, le occorrenti opere murarie, l'eventuale taglio dei listelli e del tavolame anche con ... i carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. si assimila per pensilina in legno posta nel giardino tra il muro strada e il muro scuola si considera il 50%	0,50	10,00	4,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	44,10	882,00
79 / 12 E.002.048	Rimozione di tramezzature in legno, cartongesso o con struttura in legno e tamponatura in tela, incannucciato e gesso. Sono compresi: il calo a terra del materiale nell'ambito del ... i materiali rimossi, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. si assimila per recinzione in legno su muro lato strada		55,00		1,500	82,50		
	SOMMANO mq					82,50	8,90	734,25
	A R I P O R T A R E							774'889,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							774'889,22
80 / 13 E.002.040.a	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'a ... rrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. rimozione con recupero, spessore massimo cm 5 Demolizione muro su strada scapitozzatura muro scuola muro scuola in prossimità cancello carrabile opere tra muro strada e muro scuola		55,00 50,00 6,70 25,00	0,350 0,500 0,500 0,500		19,25 25,00 3,35 12,50		
	SOMMANO mq					60,10	63,00	3'786,30
81 / 14 E.002.045.b	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perim ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione muro scuola in prossimità cancello carrabile		6,70		2,000	13,40		
	SOMMANO mq					13,40	18,90	253,26
82 / 15 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... arico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero Demolizione muro su strada		55,00		1,500	82,50		
	SOMMANO mq					82,50	11,50	948,75
83 / 16 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Demolizione muro su strada *(H/peso=(2,00+0,8)/2) fondazione scapitozzatura muro scuola muro scuola in prossimità cancello carrabile area in cemento tra muro strada e muro scuola	55,00 55,00 50,00 6,70	0,400 1,800 0,500 0,500	1,400 0,400 0,600 1,500		30,80 39,60 15,00 5,03 10,00		
	SOMMANO mc				10,000	100,43	157,00	15'767,51
84 / 17 E.002.005.b	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... e ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici scala lato pineta *(H/peso=2,000/2)		9,50	5,360	1,000	50,92		
	SOMMANO mc					50,92	165,00	8'401,80
85 / 18 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		107,40	4,000		429,60		
	SOMMANO mq					429,60	4,83	2'074,97
86 / 19 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							806'121,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							806'121,81
87 / 20 Inf.001.031	occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		107,40	4,000	0,470	201,91		
	SOMMANO mc					201,91	6,27	1'265,98
	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.	2,00	107,40			214,80		
	SOMMANO ml					214,80	1,90	408,12
88 / 21 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 7 [cad 15.00]		6,00	0,300	0,300	8,10		
	Vedi voce n° 8 [cad 30.00]		20,00	0,350	0,350	73,50		
	Vedi voce n° 10 [kg 1 701.00] *(lung.=1/30)		0,03	0,050		2,55		
	Vedi voce n° 11 [mq 20.00]				0,150	3,00		
	Vedi voce n° 12 [mq 82.50]				0,150	12,38		
	Vedi voce n° 13 [mq 60.10]				0,050	3,01		
	Vedi voce n° 15 [mq 82.50]				0,020	1,65		
	Vedi voce n° 16 [mc 100.43]					100,43		
	Vedi voce n° 17 [mc 50.92]					50,92		
	Vedi voce n° 18 [mq 429.60]				0,030	12,89		
	Vedi voce n° 19 [mc 201.91]					201,91		
	Vedi voce n° 20 [ml 214.80]			0,250	0,250	13,43		
	SOMMANO mc					483,77	26,00	12'578,02
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	5,00				2'418,85		
	Vedi voce n° 21 [mc 483.77]					2'418,85	1,50	3'628,28
	SOMMANO mc/km							
90 / 23 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere si considerano 2 prove					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	470,00	940,00
91 / 24 E.001.034.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti si considerano 2 prove					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	680,00	1'360,00
92 / 25 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%							
	Vedi voce n° 15 [mq 82.50]		21,00		0,020	34,65		
	Vedi voce n° 20 [ml 214.80]		22,00	0,250	0,250	295,35		
	SOMMANO q.li					330,00	2,95	973,50
93 / 26 E.001.033.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... re. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione							
	A R I P O R T A R E							827'275,71

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							827'275,71
94 / 27 E.001.033.f	dichiarata. macerie edili con impurità oltre il 30% Vedi voce n° 17 [mc 50.92]		20,00			1'018,40		
	SOMMANO q.li					1'018,40	10,70	10'896,88
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 16 [mc 100.43]		22,00			2'209,46		
	SOMMANO q.li					2'209,46	3,35	7'401,69
95 / 28 E.001.033.j	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... eguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito Vedi voce n° 7 [cad 15.00] Vedi voce n° 8 [cad 30.00]	11,00 11,00	6,00 20,00	0,300 0,350	0,300 0,350	89,10 808,50		
	SOMMANO q.li					897,60	4,80	4'308,48
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto trattato, con vernici o colle Vedi voce n° 11 [mq 20.00] Vedi voce n° 12 [mq 82.50]	11,00 11,00			0,150 0,150	33,00 136,13		
	SOMMANO q.li					169,13	9,65	1'632,10
97 / 30 E.001.033.m	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti da pietre o marmi non palabili Vedi voce n° 13 [mq 60.10]		27,00		0,050	81,14		
	SOMMANO q.li					81,14	4,10	332,67
98 / 31 VA.001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE provenienti dalle attività di cost ... e saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Prezzo desunto da prezzario Anas 2017 - art. E.08.005.17.03.01 Vedi voce n° 18 [mq 429.60] Vedi voce n° 19 [mc 201.91]	1,30 1,30			0,030	16,75 262,48		
	SOMMANO ton					279,23	37,29	10'412,49
	Paratia di pali N.2 e scala - OG1 - (SbCat 4)							
99 / 32 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per realizzazione cordolo paratia *(lung.=26,8+59,2)		86,00		6,800	584,80		
	A R I P O R T A R E					584,80		862'260,02

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					584,80		862'260,02
100 / 33 E.001.010	SOMMANO mc Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. cordolo paratia a dedurre cordolo					584,80	9,15	5'350,92
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					584,80 -193,50		
	SOMMANO mc					391,30	24,70	9'665,11
101 / 34 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 32 [mc 584.80] a dedurre materiale riutilizzato per rinterro muro scuola 934.63-679.28 = 255.35 mc					584,80 -255,350		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					584,80 -255,35		
	SOMMANO mc					329,45	26,00	8'565,70
102 / 35 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 32 [mc 584.80] a dedurre materiale riutilizzato per rinterro muro scuola 934.63-679.28 = 255.35 mc	5,00 5,00				2'924,00 -1'276,75		
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					2'924,00 -1'276,75		
	SOMMANO mc/km					1'647,25	1,50	2'470,88
103 / 36 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 32 [mc 584.80] a dedurre materiale riutilizzato per rinterro muro scuola 934.63-679.28 = 255.35 mc					584,80 -255,350		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					584,80 -255,35		
	SOMMANO mc					329,45	10,50	3'459,23
104 / 44 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. si considerano 10 km per il materiale di risulta proveniente dai pali in quanto i primi 5 km sono compresi nel prezzo della realizzazione del palo area 1.13 mq/ml	47,00	15,00	1,130	10,000	7'966,50		
	SOMMANO mc/km					7'966,50	1,50	11'949,75
	A R I P O R T A R E							903'721,61

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							903'721,61
105 / 45 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica. Il richiedente è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità	47,00	15,00	1,130		796,65	10,50	8'364,82
	SOMMANO mc					796,65		
106 / 46 E.003.025	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad adherenza migliorata del tipo B 450A o B 450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura delle stesse e l'eventuale legatura con filo di ferro. Ø 24 pos 1 *(par.ug.=47,00*20) Ø 24 pos 2 *(par.ug.=47*20) Ø 12 pos 3 *(par.ug.=47*76) Ø 26 pos 4 *(par.ug.=47*2) Ø 20 pos 5 *(par.ug.=47*6)	940,00 940,00 3572,00 94,00 282,00	12,00 4,80 3,40 3,40 3,40		3,551 3,551 0,888 4,168 2,466	40'055,28 16'022,11 10'784,58 1'332,09 2'364,40	3,70	261'066,30
	SOMMANO kg					70'558,46		
107 / 48 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone per cordolo paratia *(larg.=0,9+0,9) SCALA IN C.A. *(lung.=9,10+,2)*(larg.=6,850+,2)		84,40 9,30	1,800 7,050	0,100 0,100	15,19 6,56	115,45	2'511,04
	SOMMANO mc					21,75		
108 / 49 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cordolo palificata (H/peso=(0,2+0,45)/2) scala in c.a.		84,40 84,40 9,10	1,500 0,300 6,850	1,200 0,325 0,700	151,92 8,23 43,63	134,40	27'388,03
	SOMMANO mc					203,78		
109 / 55 E.004.015.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequen ... tale XF4 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. classe di resistenza a compressione minima C28/35 Si assimila al calcestruzzo in progetto C25/30 XC2 SCALA IN C.A. - MQ soletta - MQ	2,00	9,53 8,50 8,50 8,50	0,300 0,700 0,300 1,410		5,72 1,01 6,94 11,99	161,44	4'142,55
	SOMMANO mc					25,66		
110 / 56 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 49 [mc 203.78] Vedi voce n° 55 [mc 25.66]					203,78 25,66	3,15	722,74
	SOMMANO mc					229,44		
111 / 57 E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 20mm Vedi voce n° 49 [mc 203.78]					203,78		
	A R I P O R T A R E					203,78		1'207'917,09

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					203,78		1'207'917,09
112 / 58 E.004.031.b	Vedi voce n° 55 [mc 25.66]					25,66		
	SOMMANO mc					229,44	2,44	559,83
	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione					203,78		
	Vedi voce n° 49 [mc 203.78]					203,78	10,31	2'100,97
113 / 59 E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate					25,66		
	Vedi voce n° 55 [mc 25.66]					25,66	21,38	548,61
	SOMMANO mc							
114 / 60 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato					203,78		
	Vedi voce n° 49 [mc 203.78]					25,66		
	Vedi voce n° 55 [mc 25.66]					229,44	5,58	1'280,28
	SOMMANO mc							
115 / 61 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	Armatura cordolo							
	Ø 20 pos 1 *(par.ug.=423*2)	846,00	3,54		2,466	7'385,28		
	Ø 20 pos 2 *(par.ug.=423*2)*(lung.=(1,68+1,93)/2)	846,00	1,81		2,466	3'776,09		
	Ø 16 pos 4-6 *(lung.=84,40+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42)	28,00	92,92		1,578	4'105,58		
	Ø 16 pos 4-6 sovrapposizioni *(par.ug.=28,00*7*2)	392,00	0,80		1,578	494,86		
	Ø 16 pos 5 *(lung.=84,4+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2)	6,00	86,00		1,578	814,25		
	Ø 16 pos 4-6 sovrapposizioni *(par.ug.=6*7*2)	84,00	0,80		1,578	106,04		
	scala in c.a. VEDI TAV. EL-11-ARM-A				4865,100	4'865,10		
	SOMMANO kg					21'547,20	1,90	40'939,68
116 / 84 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	scala in c.a. *(lung.=9,1+6,85)	2,00	15,95		0,700	22,33		
	SOMMANO mq					22,33	21,00	468,93
117 / 85 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m							
	Casseri per cordoli di testa paratia	2,00	84,40		1,500	253,20		
	(larg.=0,15+0,15)	2,00	84,40	0,300		50,64		
		6,00		1,500	1,500	13,50		
	SOMMANO mq					317,34	27,80	8'822,05
	A R I P O R T A R E							1'262'637,44

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							1'262'637,44
118 / 229 E.004.038.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali scale travi portagrù e simili, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno ... ontaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti. Casseri per opere in elevazione per rampe di scale SCALA IN C.A. - MQ *(par.ug.=2,00*2) (lung.=2,7+0,17) (lung.=8,50+0,7) (lung.=8,50+0,3) soletta - MQ (larg.=4,57+0,27)	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	9,53 2,87 9,20 8,80 8,50	0,300 1,410 4,840	 0,170 2,720 	38,12 1,72 3,13 47,87 2,82 41,14		
	SOMMANO mq					134,80	36,75	4'953,90
	Paratia di pali N. 2 e scala - OS21- (SbCat 5)							
119 / 39 E.003.014.f	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappes ... tà di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq. per diametro pari a mm 1200 N.47 Pali in c.a. D=1.2m L=15m	47,00	15,00			705,00		
	SOMMANO ml					705,00	168,80	119'004,00
120 / 43 E.003.024	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità, ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia o del palo.	47,00	15,00	1,130		796,65		
	SOMMANO mc					796,65	17,13	13'646,61
	Muro in c.a. e scala - OG1 - (SbCat 8)							
121 / 62 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SEZ 12 - 13 *(H/peso=(18,2+11,06)/2) SEZ 13 - 14 *(H/peso=(11,06+10,12)/2)		24,10 30,85		14,630 10,590	352,58 326,70		
	SOMMANO mc					679,28	3,10	2'105,77
122 / 63 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. si considera il 65% SEZ 12 - 13 *(H/peso=(39,32+25,53)/2) (H/peso=(1,165+1,2)/2) SEZ 13 - 14 *(H/peso=(25,53+13,11)/2) (H/peso=(1,2+0,87)/2)	0,65 0,65 0,65 0,65	24,10 24,10 30,85 30,85		32,425 1,183 19,320 1,035	507,94 18,53 387,41 20,75		
	SOMMANO mc					934,63	13,20	12'337,12
123 / 64 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. si considera il 35% - compreso drenaggio							
	A R I P O R T A R E							1'414'684,84

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							1'414'684,84
124 / 65 E.011.002	SEZ 12 - 13 *(H/peso=(39,32+25,53)/2) (H/peso=(1,165+1,2)/2)	0,35	24,10		32,425	273,50		
	SEZ 13 - 14 *(H/peso=(25,53+13,11)/2) (H/peso=(1,2+0,87)/2)	0,35	24,10		1,183	9,98		
		0,35	30,85		19,320	208,61		
		0,35	30,85		1,035	11,18		
	SOMMANO mc					503,27	24,70	12'430,77
	Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq. pos ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. TNT PER STRATO DI DRENAGGIO							
	CONCIO 1 *(H/peso=3,700+1,5)	2,00	6,30		5,200	65,52		
	CONCIO 2 *(lung.=3,2+16,70)*(H/peso=5,500+1,5)	2,00	19,90		7,000	278,60		
	CONCIO 3 *(H/peso=5,000+1,5)	2,00	22,18		6,500	288,34		
	CONCIO 4 *(H/peso=(2,90+4)/2+1,5)	2,00	14,13		4,950	139,89		
	CONCIO 5 *(H/peso=(3,41+1,82)/2+1,5)	2,00	4,74		4,115	39,01		
	SOMMANO mq					811,36	4,37	3'545,64
125 / 66 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. il terreno da scavo non viene trasportato in discarica in quanto viene riutilizzato per effettuare il rinterro a tergo dei muri							
	SOMMANO mc					0,00	26,00	0,00
126 / 67 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone per muro							
	CONCIO 1		6,40	3,200	0,100	2,05		
	CONCIO 2		16,80	4,200	0,100	7,06		
	CONCIO 3		22,18	4,200	0,100	9,32		
	CONCIO 4		14,13	3,700	0,100	5,23		
	CONCIO 5		4,84	3,200	0,100	1,55		
	SCALA IN C.A.		3,45	4,860	0,100	1,68		
	SOMMANO mc					26,89	115,45	3'104,45
127 / 68 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	CONCIO 1		6,30	3,000	0,600	11,34		
	CONCIO 2		16,70	4,000	0,700	46,76		
	CONCIO 3		22,18	4,000	0,700	62,10		
	CONCIO 4		14,13	3,500	0,600	29,67		
	CONCIO 5		4,74	3,000	0,600	8,53		
	SCALA IN C.A.		3,35	4,660	0,700	10,93		
	SOMMANO mc					169,33	134,40	22'757,95
128 / 69 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 68 [mc 169.33]					169,33		
	SOMMANO mc					169,33	3,15	533,39
	A R I P O R T A R E							1'457'057,04

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							1'457'057,04
129 / 70 E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 20mm Vedi voce n° 68 [mc 169.33]					169,33		
	SOMMANO mc					169,33	2,44	413,17
130 / 71 E.004.034.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione Vedi voce n° 68 [mc 169.33]					169,33		
	SOMMANO mc					169,33	15,62	2'644,93
131 / 72 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 68 [mc 169.33]					169,33		
	SOMMANO mc					169,33	5,58	944,86
132 / 73 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. CONCIO 1 *(lung.=6,30+6,3+3) CONCIO 2 CONCIO 3 CONCIO 4 CONCIO 5 *(lung.=4,74+4,74+3) SCALA IN C.A. *(lung.=3,35+4,66+4,66)		15,60 16,70 22,18 14,13 12,48 12,67		0,600 0,700 0,700 0,600 0,600 0,700	9,36 23,38 31,05 16,96 7,49 8,87		
	SOMMANO mq					97,11	21,00	2'039,31
133 / 74 E.004.015.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequen ... tale XF4 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. classe di resistenza a compressione minima C28/35 Si assimila al calcestruzzo in progetto C25/30 XC2 CONCIO 1 CONCIO 2 *(lung.=3,2+16,70)*(larg.=(0,85+0,3)/2) CONCIO 3 *(larg.=(0,8+0,3)/2) CONCIO 4 *(larg.=(0,75+0,64)/2+0,3)/2)*(H/peso=(2,90+4)/2) CONCIO 5 *(larg.=(0,64+0,48)/2+0,3)/2)*(H/peso=(3,41+1,82)/2) SCALA IN C.A. *(lung.=(1,98+0,3)/2) soletta gradini *(H/peso=0,17/2)		6,30 19,90 22,18 14,13 4,74 1,14 2,85 2,85 3,40 0,30	0,300 0,575 0,550 0,498 0,430 0,300 0,300 0,300 2,820 3,120	3,700 5,500 5,000 3,450 2,615 3,300 1,980 0,250 0,200 0,085	6,99 62,93 61,00 24,28 5,33 1,13 1,69 0,21 1,92 0,80		
	SOMMANO mc	10,00				166,28	161,44	26'844,24
134 / 75 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 74 [mc 166.28]					166,28		
	SOMMANO mc					166,28	3,15	523,78
135 / 76	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax							
	A R I P O R T A R E							1'490'467,33

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							1'490'467,33
E.004.029.b	inferiore a 32mm. Dmax aggregati 20mm Vedi voce n° 74 [mc 166.28]					166,28		
	SOMMANO mc					166,28	2,44	405,72
136 / 77 E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate Vedi voce n° 74 [mc 166.28]					166,28		
	SOMMANO mc					166,28	21,38	3'555,07
137 / 78 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 74 [mc 166.28]					166,28		
	SOMMANO mc					166,28	5,58	927,84
138 / 79 E.004.038.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali scale travi portagrù e simili, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno ... ontaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti. Casseri per opere in elevazione per rampe di scale SCALA IN C.A. *(lung.=(1,98+0,3)/2)	2,00	1,14		3,300	7,52		
		2,00		0,300	3,300	1,98		
		2,00	2,85		1,980	11,29		
		2,00		0,300	1,980	1,19		
		2,00	2,85		0,250	1,43		
		2,00		0,300	0,250	0,15		
	soletta		3,40	2,820		9,59		
		2,00	3,40		0,200	1,36		
		2,00		1,980	0,200	0,79		
	gradini	10,00		3,120	0,170	5,30		
	(H/peso=0,17/2)	10,00	0,30		0,085	0,26		
	SOMMANO mq					40,86	36,75	1'501,61
139 / 80 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, con ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m CONCIO 1 *(lung.=6,30+0,3+6,3) CONCIO 2 *(lung.=3,2+3,2+16,70+0,575+16,7) CONCIO 3 CONCIO 4 *(H/peso=(2,90+4)/2) CONCIO 5 *(lung.=4,74+0,43+4,74)*(H/peso=(3,41+1,82)/2)		12,90		3,700	47,73		
			40,38		5,500	222,09		
		2,00	22,18		5,000	221,80		
		2,00	14,13		3,450	97,50		
			9,91		2,615	25,91		
	SOMMANO mq					615,03	27,80	17'097,83
140 / 81 E.004.039.b	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, con ... isarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più CONCIO 2 *(lung.=3,2+3,2+16,70+0,575+16,7)*(H/peso=5,500-4) CONCIO 3 *(H/peso=5,000-4)		40,38		1,500	60,57		
		2,00	22,18		1,000	44,36		
	SOMMANO mq					104,93	5,25	550,88
141 / 82	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato							
	A R I P O R T A R E							1'514'506,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'514'506,28
E.004.036	ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm VEDI TABULATO IN PROGETTO TAV . EL10ARM				17476,700	17'476,70		
	SOMMANO kg					17'476,70	1,90	33'205,73
142 / 175 E.021.001.c	Sovrapprezzo per lastra di spessore superiore a cm 3 per ogni cm in più (Percentuale del 10 %) <u>rivestimento muri</u>							
	CONCIO 1	2,00	6,30		3,700	46,62		
	CONCIO 2 *(lung.=3,2+16,70)	2,00	19,90		5,500	218,90		
	CONCIO 3	2,00	22,18		5,000	221,80		
	CONCIO 4 *(H/peso=(2,90+4)/2)	2,00	14,13		3,450	97,50		
	CONCIO 5 *(H/peso=(3,41+1,82)/2)	2,00	4,74		2,615	24,79		
	SOMMANO mq					609,61	11,55	7'041,00
143 / 225 F.001.055.a	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... peciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 125 BARBACANI - OGNI 300 CM	24,00	0,70			16,80		
	SOMMANO m					16,80	17,70	297,36
144 / 226 VA.002	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli s ... iuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. Prezzo desunto da prezzario Anas 2017 - art. I.001.12.d muri		67,20			67,20		
	SOMMANO ml					67,20	12,97	871,58
145 / 227 VA.003	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diame ... gio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero Prezzo desunto da prezzario Anas 2017 - art. I.01.013.g muri		67,20			67,20		
	SOMMANO m					67,20	2,30	154,56
	Rivestimenti e protezioni - OS24 - (SbCat 9)							
146 / 174 E.021.001.b0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie <u>rivestimento muri - sp. 5 cm</u>							
	CONCIO 1		6,30		3,700	23,31		
	CONCIO 2 *(lung.=3,2+16,70)		19,90		5,500	109,45		
	CONCIO 3		22,18		5,000	110,90		
	CONCIO 4 *(H/peso=(2,90+4)/2)		14,13		3,450	48,75		
	CONCIO 5 *(H/peso=(3,41+1,82)/2)		4,74		2,615	12,40		
	solo posa di pietra recuperata in precedenza su muro demolito della							
	A R I P O R T A R E					304,81		1'556'076,51

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					304,81		1'556'076,51
147 / 176 E.010.007	scuola accanto al cancello - si considera il 50% - vedi art. E.002.045.b	0,50	6,70		2,000	6,70		
	<i>copertina muri</i>		67,20		0,500	33,60		
	<i>copertina scala</i>		3,80		0,300	1,14		
	<i>rivestimento gradini scala</i>	11,00	2,82	0,300		9,31		
		11,00	2,82		0,170	5,27		
	zoccolo *(par.ug.=2*11)	22,00		0,300	0,170	1,12		
	SOMMANO mq					361,95	115,50	41'805,22
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	muri		67,20		35,000	2'352,00		
	scala		3,80		35,000	133,00		
	SOMMANO kg					2'485,00	8,10	20'128,50
148 / 177 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a q ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro		67,20		1,100	73,92		
	SOMMANO mq					73,92	10,30	761,38
149 / 178 E.016.054	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uni ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		67,20		1,100	73,92		
	SOMMANO mq					73,92	13,15	972,05
150 / 230 E.021.001.b0 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie							
	copertina scala	2,00	6,30		0,400	5,04		
	gradini scala	16,00	8,50	0,300		40,80		
	(par.ug.=16+1)	17,00	8,50		0,170	24,57		
	SOMMANO mq					70,41	115,50	8'132,36
151 / 128 E.001.003.a	SISTEMAZIONE TRATTI STRADALI E SUPERFICIALI (Cat 2) Smaltimento idraulico - OG3- (SbCat 6)							
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tubo fognario di piattaforma Ø 315		95,70	1,000	1,500	143,55		
	scarico		5,00	1,000	1,500	7,50		
	SOMMANO mc					151,05	9,15	1'382,11
	A R I P O R T A R E							1'629'258,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'629'258,13
152 / 129 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del f... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Tubo fognario di piattaforma Ø 315 scarico		95,70 5,00	1,000 1,000	0,300 0,300	28,71 1,50		
	SOMMANO mc					30,21	41,55	1'255,23
153 / 130 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Tubo fognario di piattaforma Ø 315 scarico a dedurre tubi *(lung.=95,7+5) a dedurre sabbia		95,70 5,00 100,70 -30,21	1,000 1,000	1,500 1,500 -0,100	143,55 7,50 -10,07 -30,21		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					151,05 -40,28		
	SOMMANO mc					110,77	24,70	2'736,02
154 / 131 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 128 [mc 151.05]					151,05		
	SOMMANO mc					151,05	26,00	3'927,30
155 / 132 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 128 [mc 151.05]	5,00				755,25		
	SOMMANO mc/km					755,25	1,50	1'132,88
156 / 133 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 128 [mc 151.05]					151,05		
	SOMMANO mc					151,05	10,50	1'586,03
157 / 134 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere si considera n. 1 analisi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
158 / 135 F.001.055.n	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 315 Tubo fognario di piattaforma Ø 315 scarico		95,70 5,00			95,70 5,00		
	A R I P O R T A R E					100,70		1'640'365,59

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					100,70		1'640'365,59
159 / 136 F.002.014.b	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm					100,70	80,50	8'106,35
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,00	630,00
160 / 137 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50 (par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,81	513,72
161 / 138 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,00	205,00
162 / 139 F.002.017.a	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,44	165,44
163 / 140 F.002.018.c	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,71	52,71
164 / 141 F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,77	140,77
165 / 142 F.002.035.c	Dimensioni 56x36x43 con griglia in ghisa con fissaggio senza viti, classi C250; D400; E600; F900 (DIN EN 124)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	495,26	2'971,56
	A R I P O R T A R E							1'653'151,14

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							1'653'151,14
166 / 143 VA.005	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e finiture - OG3- (SbCat 7) Sistemazione dei chiusini in ghisa o in metallo dei pozzetti dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, enel, ecc.), consistente in: - smontaggio del chiusino; - demolizione o innalzamento ... so eventuali anche di ancoraggio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	685,50	6'855,00
167 / 144 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 cordolo in cls in corrispondenza paratia di progetto		85,00	0,350	0,130	3,87		
	SOMMANO mc					3,87	134,40	520,13
168 / 145 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 144 [mc 3.87]					3,87		
	SOMMANO mc					3,87	3,15	12,19
169 / 146 E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 20mm Vedi voce n° 144 [mc 3.87]					3,87		
	SOMMANO mc					3,87	2,44	9,44
170 / 147 E.004.031.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione Vedi voce n° 144 [mc 3.87]					3,87		
	SOMMANO mc					3,87	10,31	39,90
171 / 148 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. cordolo in cls in corrispondenza paratia di progetto	2,00	85,00		0,130	22,10		
	SOMMANO mq					22,10	21,00	464,10
172 / 149 Inf.001.045.g	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... piuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 20 x h. 30 lunghezza cm 100 si assimila per cordolo 12x32 cm in corrispondenza paratia di progetto		85,00			85,00		
	SOMMANO ml					85,00	27,60	2'346,00
173 / 150	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare							
	A R I P O R T A R E							1'663'397,90

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							1'663'397,90
Inf.001.008	stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. nuovo tratto + sottofondo marciapiedi		863,00		0,300	258,90		
	SOMMANO mc					258,90	17,00	4'401,30
174 / 151 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi nuovo tratto		665,00			665,00		
	SOMMANO mq					665,00	1,10	731,50
175 / 152 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. nuovo tratto		665,00		0,100	66,50		
	SOMMANO mc					66,50	45,00	2'992,50
176 / 153 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. nuovo tratto		665,00		4,000	2'660,00		
	SOMMANO mq/cm					2'660,00	1,87	4'974,20
177 / 154 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. nuovo tratto + marciapiedi	3,00	863,00			2'589,00		
	SOMMANO mq/cm					2'589,00	1,94	5'022,66
178 / 155 Inf.001.019	Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. (Percentuale del 35 %) inf.001.008 inf.001.009 inf.001.010 inf.001.011 inf.001.015				4401,300 731,500 2992,500 4974,200 5022,660	4'401,30 731,50 2'992,50 4'974,20 5'022,66		
	SOMMANO %					18'122,16	35,00	6'342,76
179 / 157 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a q ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro su paratia *(lung.=39+36,40) scala	2,00	75,40 6,10		1,100 1,100	82,94 13,42		
	SOMMANO mq					96,36	10,30	992,51
180 / 158	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con							
	A R I P O R T A R E							1'688'855,33

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							1'688'855,33
E.016.054	antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uni ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. su paratia *(lung.=39+36,40) scala	2,00	75,40 6,10		1,100 1,100	82,94 13,42		
	SOMMANO mq					96,36	13,15	1'267,13
181 / 159 Inf.001.063	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,85	263,10
182 / 160 Inf.001.064	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,50	51,00
183 / 161 Inf.001.065.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,45	32,90
184 / 162 Inf.001.066.a	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,30	27,30
185 / 163 Inf.001.067.a	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10 diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,25	47,25
186 / 164 Inf.001.070.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,70	22,70
187 / 165 Inf.001.092.a	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in mopen: Diametro 50 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,90	47,90
	A R I P O R T A R E							1'690'614,61

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							1'690'614,61
188 / 166 Inf.001.095.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... era compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,55	35,50
189 / 167 Inf.001.096.a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in q ... ere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. strisce da 12 cm	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	0,53	159,00
190 / 168 EL.004.007.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160.	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	17,89	3'578,00
191 / 169 EL.004.012.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,53	325,30
192 / 170 EL.003.008.k	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su c ... a finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm² (par.ug.=2*100)	200,00				200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,52	1'304,00
193 / 171 VA.006	Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato 80x50x50cm idoneo per l'incastro di palo di illuminazione fino al diametro di 20cm, costituito da foro sede per l'alloggio del ... zioni e dei cavi, ecc; compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	141,34	1'130,72
194 / 172 VA.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi per l'illuminazione stradale con tecnologia a LED, corpo in alluminio pressofuso, con un bassissimo profilo che riduce al minimo la resisten ... sistema abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatur:di esercizio, garantendo sempre il corretto funzionamento.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	620,00	4'960,00
	A R I P O R T A R E							1'702'107,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'702'107,13
195 / 156 E.010.007	Rivestimenti e protezioni - OS24 - (SbCat 9) Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. su paratia *(lung.=39+36,40) scala SOMMANO kg	2,00	75,40 6,10		35,000 35,000	2'639,00 427,00	8,10	24'834,60
196 / 181 E.001.003.a	SISTEMAZIONE PLESSI SCOLASTICI (Cat 3) Smaltimento idraulico - OG3- (SbCat 6) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Tubo fognario per allaccio a fognatura esistente Ø 315 SOMMANO mc		100,00	1,000	1,500	150,00 150,00	9,15	1'372,50
197 / 182 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del f... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Tubo fognario per allaccio a fognatura esistente Ø 315 SOMMANO mc		100,00	1,000	0,300	30,00 30,00	41,55	1'246,50
198 / 183 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Tubo fognario per allaccio a fognatura esistente Ø 315 a dedurre tubi a dedurre sabbia Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		100,00 100,00 -30,00	1,000	1,500 -0,100	150,00 -10,00 -30,00 150,00 -40,00 110,00	24,70	2'717,00
199 / 184 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 181 [mc 150.00] SOMMANO mc					150,00 150,00	26,00	3'900,00
200 / 185 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 181 [mc 150.00] SOMMANO mc/km	5,00				750,00 750,00	1,50	1'125,00
	A R I P O R T A R E							1'737'302,73

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							1'737'302,73
201 / 186 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica. Il richiedente è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 181 [mc 150,00]					150,00		
	SOMMANO mc					150,00	10,50	1'575,00
202 / 187 F.001.055.n	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 315 Tubo fognario di piattaforma Ø 315		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	80,50	8'050,00
203 / 188 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,00	420,00
204 / 189 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50 (par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	42,81	342,48
205 / 190 F.002.035.c	Dimensioni 56x36x43 con griglia in ghisa con fissaggio senza viti, classi C250; D400; E600; F900 (DIN EN 124)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	495,26	1'981,04
	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e finiture - OG3- (SbCat 7)							
206 / 191 Inf.001.031	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. cordoli in marmo marciapiede e contorno alberi	6,00	100,00 6,00			100,00 36,00		
	SOMMANO ml					136,00	1,90	258,40
207 / 192 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore fresatura pavimentazione esistente piazzale - parte frontale ingresso e laterale verso muro esistente/nuovo	3,00	770,00			2'310,00		
	SOMMANO mq/cm					2'310,00	0,68	1'570,80
	A R I P O R T A R E							1'751'500,45

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							1'751'500,45
208 / 193 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 191 [ml 136.00] Vedi voce n° 192 [mq/cm 2 310.00] *(par.ug.=1/3)	0,33		0,300	0,300 0,030	12,24 22,87		
	SOMMANO mc					35,11	26,00	912,86
209 / 194 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 191 [ml 136.00] Vedi voce n° 192 [mq/cm 2 310.00] *(par.ug.=1/3*5)	5,00 1,67		0,300	0,300 0,030	61,20 115,73		
	SOMMANO mc/km					176,93	1,50	265,40
210 / 195 E.001.033.m	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti da pietre o marmi non palabili Vedi voce n° 191 [ml 136.00]	27,00		0,300	0,300	330,48		
	SOMMANO q.li					330,48	4,10	1'354,97
211 / 196 VA.001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE provenienti dalle attività di cost ... e saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Prezzo desunto da prezzario Anas 2017 - art. E.08.005.17.03.01	1,30	770,00		0,030	30,03		
	SOMMANO ton					30,03	37,29	1'119,82
212 / 197 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. nuovo tratto		350,00		0,300	105,00		
	SOMMANO mc					105,00	17,00	1'785,00
213 / 198 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi tratto fresato nuovo tratto		770,00 350,00			770,00 350,00		
	SOMMANO mq					1'120,00	1,10	1'232,00
214 / 199 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. nuovo tratto		350,00		0,100	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	45,00	1'575,00
	A R I P O R T A R E							1'759'745,50

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							1'759'745,50
215 / 200 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. nuovo tratto		350,00		4,000	1'400,00		
	SOMMANO mq/cm					1'400,00	1,87	2'618,00
216 / 201 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. tratto fresato nuovo tratto	3,00 3,00	770,00 350,00			2'310,00 1'050,00		
	SOMMANO mq/cm					3'360,00	1,94	6'518,40
217 / 228 Inf.001.019	Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. (Percentuale del 35 %) inf.001.008 inf.001.010 inf.001.011				1785,000 1575,000 2618,000	1'785,00 1'575,00 2'618,00		
	SOMMANO %					5'978,00	35,00	2'092,30
Rivestimenti e protezioni - OS24 - (SbCat 9)								
218 / 179 VA.008	Oneri derivanti dallo svolgimento di tutte le attività di cantiere svolte in contiguità del complesso scolastico, ad esempio la realizzazione degli scavi, demolizioni, paratia, muri, pavimentazioni etc) relativi ad interruzioni temporanee della produzione legate a particolari esigenze					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'500,00	34'500,00
SISTEMA DI MONITORAGGIO FRANA (Cat 4) Misurazioni - OS 21 - (SbCat 11)								
219 / 202 IG.001.001	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	667,35	667,35
220 / 203 IG.001.002	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno.	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO km					50,00	3,17	158,50
221 / 204 IG.001.003.b	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. per installazione da m 300 a m 1000 di distanza					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'806'300,05

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					1,00		1'806'300,05
	SOMMANO cad					1,00	393,40	393,40
222 / 205 IG.001.005.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.). per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	55,88	1'117,60
223 / 206 IG.001.005.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.). per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	65,94	329,70
224 / 207 IG.001.064.a	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine. per allestimento a profondità da m 0 a m 80 dal p.c.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	445,14	445,14
225 / 208 IG.001.065	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto. per ciascuna installazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,56	225,56
226 / 209 IG.001.123	Letture inclinometriche eseguite da tecnico specializzato estese a tutta la lunghezza dei tubi, fino a 100 m dal p.c.; compreso il noleggio e il trasporto delle apparecchiature di misura, la trasferta del personale tecnico. per ogni metro di tubo letto INCLINOMETRI ESISTENTI INCLINOMETRI DI PROGETTO	13,00 13,00			25,000 25,000	325,00 325,00		
	SOMMANO m					650,00	9,42	6'123,00
227 / 210 IG.001.064.b	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine. per m di tubo installato da m 0 a m 80 dal p.c.				25,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	59,70	1'492,50
	INGEGNERIA NATURALISTICA (Cat 6) Rinforzi, sostegni ed opere a verde - OS 24 - (SbCat 10)							
228 / 86 OI.002.014	Taglio raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiame ... rali e/o "Rete Natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta. fascia adiacente paratia		85,00	10,000		850,00		
	SOMMANO mq					850,00	1,38	1'173,00
229 / 87	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o							
	A R I P O R T A R E							1'817'599,95

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'824'512,37
231 / 231 Inf.002.041.a	VIA PORTA CASPIO (SpCat 4) SISTEMAZIONE TRATTI STRADALI E SUPERFICIALI (Cat 2) Scavi, demolizioni, trasporti, discarica e rinterri - OG1 - (SbCat 1) Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza fino a m 6,00 Alberi interferenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,55	342,20
232 / 232 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. superfetazioni		15,00		30,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	1,60	720,00
233 / 233 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici pilastri e superfetazioni varie				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	157,00	1'570,00
234 / 234 E.002.005.b	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... e ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici scala in pietra e cordolo marciapiede su via Fontanelle *(H/peso=2,000/2)		3,20	4,100	1,000	13,12		
	SOMMANO mc					13,12	165,00	2'164,80
235 / 235 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... glomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici creazione di piano di posa per pacchetto stradale		65,00	4,000	0,600	156,00		
	SOMMANO mc					156,00	9,95	1'552,20
236 / 236 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 231 [cad 4.00] Vedi voce n° 233 [mc 10.00] Vedi voce n° 234 [mc 13.12] Vedi voce n° 235 [mc 156.00]		6,00	0,300	0,300	2,16 10,00 13,12 156,00		
	SOMMANO mc					181,28	26,00	4'713,28
	A R I P O R T A R E							1'835'574,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'835'574,85
237 / 237 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 236 [mc 181.28]	5,00				906,40		
	SOMMANO mc/km					906,40	1,50	1'359,60
238 / 238 E.001.033.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 233 [mc 10.00]				22,000	220,00		
	SOMMANO q.li					220,00	3,35	737,00
239 / 239 E.001.033.j	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... eguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito Vedi voce n° 231 [cad 4.00]	11,00	6,00	0,300	0,300	23,76		
	SOMMANO q.li					23,76	4,80	114,05
240 / 240 E.001.033.m	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti da pietre o marmi non palabili Vedi voce n° 234 [mc 13.12]				27,000	354,24		
	SOMMANO q.li					354,24	4,10	1'452,38
241 / 241 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ratore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 235 [mc 156.00]					156,00		
	SOMMANO mc					156,00	10,50	1'638,00
	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e finiture - OG3- (SbCat 7)							
242 / 242 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 cordolo in cls	1,00	65,00	0,350	0,130	2,96		
	SOMMANO mc					2,96	134,40	397,82
243 / 243 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 242 [mc 2.96]					2,96		
	SOMMANO mc					2,96	3,15	9,32
	A R I P O R T A R E							1'841'283,02

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							1'841'283,02
244 / 244 E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 20mm Vedi voce n° 242 [mc 2.96]					2,96		
	SOMMANO mc					2,96	2,44	7,22
245 / 245 E.004.031.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione Vedi voce n° 242 [mc 2.96]					2,96		
	SOMMANO mc					2,96	10,31	30,52
246 / 246 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. cordolo in cls	2,00	65,00		0,130	16,90		
	SOMMANO mq					16,90	21,00	354,90
247 / 247 Inf.001.045.g	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... piuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 20 x h. 30 lunghezza cm 100 si assimila per cordolo 12x32 cm	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	27,60	1'794,00
248 / 248 Inf.001.058.b	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno. 50/53 x 50 x 200	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	39,27	2'552,55
249 / 249 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		65,00	4,000	0,300	78,00		
	SOMMANO mc					78,00	17,00	1'326,00
250 / 250 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi		65,00	4,000		260,00		
	SOMMANO mq					260,00	1,10	286,00
251 / 251 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		65,00	4,000	0,100	26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		1'847'634,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		1'847'634,21
	SOMMANO mc					26,00	45,00	1'170,00
252 / 252 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.		65,00	3,500	4,000	910,00		
	SOMMANO mq/cm					910,00	1,87	1'701,70
253 / 253 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	3,00	65,00	3,500		682,50		
	SOMMANO mq/cm					682,50	1,94	1'324,05
254 / 254 Inf.001.019	Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. (Percentuale del 35 %)							
	inf.001.008				1326,000	1'326,00		
	inf.001.009				286,000	286,00		
	inf.001.010				1170,000	1'170,00		
	inf.001.011				1071,700	1'071,70		
	inf.001.015				1324,050	1'324,05		
	SOMMANO %					5'177,75	35,00	1'812,21
255 / 255 Inf.001.063	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,85	131,55
256 / 256 Inf.001.064	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,50	25,50
257 / 257 Inf.001.065.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,45	16,45
258 / 258 Inf.001.070.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,70	22,70
	A R I P O R T A R E							1'853'838,37

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							1'853'838,37
259 / 259 Inf.001.092.a	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen: Diametro 50 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,90	47,90
260 / 260 Inf.001.096.a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in q ... ere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. strisce da 12 cm	2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	0,53	68,90
261 / 261 EL.004.007.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160.	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	17,89	1'162,85
262 / 262 EL.004.012.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,53	162,65
263 / 263 EL.003.008.k	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su c ... a finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm ² (par.ug.=2*65)	130,00				130,00		
	SOMMANO m					130,00	6,52	847,60
264 / 264 F.T. 02	Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato 80x50x50cm idoneo per l'incastro di palo di illuminazione fino al diametro di 20cm, costituito da foro sede per l'alloggio del ... zioni e dei cavi, ecc; compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	141,34	424,02
265 / 265 F.T. 03	Fornitura e posa in opera di apparecchi per l'illuminazione stradale con tecnologia a LED, corpo in alluminio pressofuso, con un bassissimo profilo che riduce al minimo la resisten ... sistema abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatur:di esercizio, garantendo sempre il corretto funzionamento.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	620,00	1'860,00
266 / 266 Inf.002.008.b	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... ta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco.							
	A R I P O R T A R E							1'858'412,29

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	1'858'877,69
C:001	VICO I FONTANA euro	757'367,77
C:001.001	OPERE D'ARTE ED INTERVENTI PROPEDEUTICI euro	532'244,50
C:001.001.002	Paratia di pali N.1 - OG1 - euro	396'771,53
C:001.001.003	Paratia di pali N.1 - OS21 - euro	135'472,97
C:001.002	SISTEMAZIONE TRATTI STRADALI E SUPERFICIALI euro	173'316,02
C:001.002.006	Smaltimento idraulico - OG3- euro	38'576,67
C:001.002.007	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e finiture - OG3- euro	94'531,00
C:001.002.009	Rivestimenti e protezioni - OS24 - euro	40'208,35
C:001.004	SISTEMA DI MONITORAGGIO FRANA euro	10'952,75
C:001.004.011	Misurazioni - OS 21 - euro	10'952,75
C:001.006	INGEGNERIA NATURALISTICA euro	40'854,50
C:001.006.010	Rinforzi, sostegni ed opere a verde - OS 24 - euro	40'854,50
C:002	VICO IV FONTANELLE euro	1'063'257,28
C:002.001	OPERE D'ARTE ED INTERVENTI PROPEDEUTICI euro	870'508,25
C:002.001.001	Scavi, demolizioni, trasporti, discarica e rinterri - OG1 - euro	104'892,25
C:002.001.004	Paratia di pali N.2 e scala - OG1 - euro	405'331,32
C:002.001.005	Paratia di pali N. 2 e scala - OS21- euro	132'650,61
C:002.001.008	Muro in c.a. e scala - OG1 - euro	155'834,56
C:002.001.009	Rivestimenti e protezioni - OS24 - euro	71'799,51
C:002.002	SISTEMAZIONE TRATTI STRADALI E SUPERFICIALI euro	99'065,71
C:002.002.006	Smaltimento idraulico - OG3- euro	25'275,12
C:002.002.007	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e finiture - OG3- euro	48'955,99
C:002.002.009	Rivestimenti e protezioni - OS24 - euro	24'834,60
C:002.003	SISTEMAZIONE PLESSI SCOLASTICI euro	78'532,47
C:002.003.006	Smaltimento idraulico - OG3- euro	22'729,52
C:002.003.007	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e finiture - OG3- euro	21'302,95
C:002.003.009	Rivestimenti e protezioni - OS24 - euro	34'500,00
C:002.004	SISTEMA DI MONITORAGGIO FRANA euro	10'952,75
C:002.004.011	Misurazioni - OS 21 - euro	10'952,75
C:002.006	INGEGNERIA NATURALISTICA euro	4'198,10
C:002.006.010	Rinforzi, sostegni ed opere a verde - OS 24 - euro	4'198,10
C:003	VIA S. CRISTOFORO euro	3'887,32
C:003.005	SISTEMAZIONE PARETI ROCCIOSE euro	3'887,32
C:003.005.009	Rivestimenti e protezioni - OS24 - euro	3'887,32
C:004	VIA PORTA CASPIO euro	34'365,32
C:004.002	SISTEMAZIONE TRATTI STRADALI E SUPERFICIALI euro	34'365,32
C:004.002.001	Scavi, demolizioni, trasporti, discarica e rinterri - OG1 - euro	16'363,51
C:004.002.007	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e finiture - OG3- euro	18'001,81
	TOTALE euro	1'858'877,69
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: