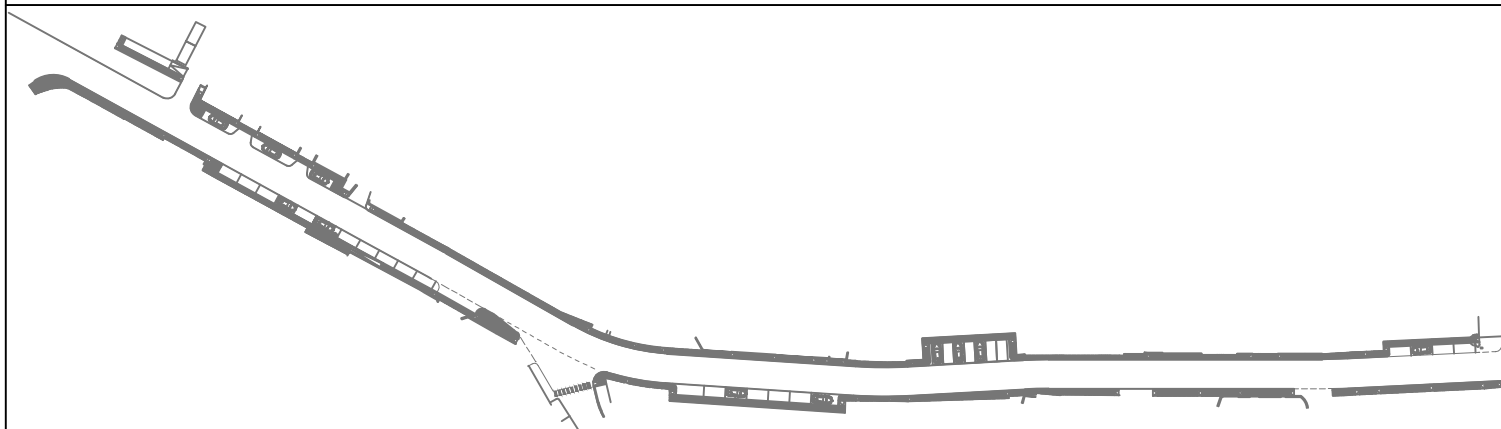


COMUNE DI SANTI COSMA E DAMIANO



LAVORI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA SP AUSENTE - F. BARACCA (TRATTO CAMPOMAGGIORE - SAN LORENZO) - I STRALCIO

ELABORATI GRAFICI



IL RICHIEDENTE

COMUNE DI SANTI COSMA E DAMIANO

I PROGETTISTI

Ing. FABIO IANNIELLO

Ing. FIORENZO PETRUCCELLI

ELABORATO

COMPUTO METRICO

COMPUTO METRICO			DATA	NOME	FIRMA
			REDATTO		
			VERIFICATO		
			APPROVATO		
			DATA SETTEMBRE 2021	TAVOLA R02	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA VARIE		
			CODICE FILE		

Comune di SANTI COSMA E DAMIANO
PROVINCIA DI LATINA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO Adeguamento e messa in sicurezza SP
AUSENTE - F- BARACCA, tratto Campomaggiore- San Lorenzo

COMMITTENTE: Comune di SANTI COSMA E DAMIANO

Castelforte, 10/09/2021

IL TECNICO

Ing. Fiorenzo Petruccelli Ing. Fabio Ianniello

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) (Cat 1)							
1 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) demolizioni marciapiede esistente lato destro demolizioni marciapiede esistente lato sinistro	290,00 80,00			0,200 0,200	58,00 16,00		
	SOMMANO mc					74,00	72,30	5'350,20
2 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) muretti lato dx muretti lato sx	40,00 170,00		0,300 0,300	1,000 1,000	12,00 51,00		
	SOMMANO m³					63,00	85,49	5'385,87
3 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) scavo marciapiedi lato dx scavo marciapiedi lato sx scavo fondazioni muretti con ringhierai lato sx scavo fondazioni ciglii lato dx scavo fondazioni ciglii lato sx scavo fondazioni cordolo lato sx scavo nuova linea acque meteoriche lato dx scavo nuova linea acque meteoriche lato sx scavo fondazioni muri di contenimento lato dx	360,00 410,00 80,00 360,00 410,00 40,00 360,00 410,00 40,00		1,400 1,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,500 0,500 0,400	0,350 0,350 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500 0,500 2,000	176,40 200,90 9,60 43,20 49,20 4,80 90,00 102,50 32,00		
	SOMMANO m³					708,60	28,74	20'365,16
4 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) Vedi voce n° 1 [mc 74.00] Vedi voce n° 2 [m³ 63.00] Vedi voce n° 3 [m³ 708.60]				2,000 2,500 1,800	148,00 157,50 1'275,48		
	SOMMANO ton					1'580,98	7,09	11'209,15
5 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) Vedi voce n° 4 [ton 1 580.98]					1'580,98		
	SOMMANO ton					1'580,98	11,00	17'390,78
	A R I P O R T A R E							59'701,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'701,16
6 A02.03.001. d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) rinfiango tubazioni lato dx a detrarre tubazione *(par.ug=3.14*(0.125^2) rinfiango tubazione lato sx a detrarre tubazione *(par.ug=3.14*(0.125^2) rinfiango muro di contenimento per parcheggi	360,00 0,05 410,00 0,05 170,00	360,00 410,00	0,500 0,500	0,400 0,400	72,00 -18,00 82,00 -20,50 510,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					664,00 -38,50		
	SOMMANO mc					625,50	38,44	24'044,22
7 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) lato dx lato sx		49,00 95,00		20,000 20,000	980,00 1'900,00		
	SOMMANO kg					2'880,00	0,77	2'217,60
8 B01.03.003.b	Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2) (Cat 2) Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale Cat 2 - Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2) marciapiedi lato dx marciapiedi lato sx carreggiata stradale allargamento lato dx carreggiata stradale allargamento lato sx parcheggi lato dx parcheggi lato sx		360,00 410,00 80,00 120,00 330,00 230,00	1,400 1,400	0,200 0,200 0,300 0,300 0,300 0,300	100,80 114,80 24,00 36,00 99,00 69,00		
	SOMMANO m³					443,60	29,96	13'290,26
9 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Cat 2 - Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2) asfalto carreggiata modificata lato dx asfalto carreggiata modificata lato sx asfalto parcheggi lato dx asfalto parcheggi lato sx	80,00 120,00 330,00 230,00			0,070 0,070 0,070 0,070	5,60 8,40 23,10 16,10		
	SOMMANO m³					53,20	139,00	7'394,80
10 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Cat 2 - Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2)							
	A R I P O R T A R E							106'648,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'648,04
	tappetino carregiata lato dx tappetino carregiata lato sx tappetinoparcheggi lato dx tappetinoparcheggi lato sx					80,00 120,00 330,00 230,00		
	SOMMANO m²					760,00	6,24	4'742,40
11 A06.01.001. 01.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consiste ..., il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Cat 2 - Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2) fondazione cigli lato dx fondazione cigli lato sx massetto marciapiede lato dx massetto marciapiede lato sx magrone muro contenimento lato dx		360,00 410,00 360,00 410,00 40,00	0,400 0,400 1,400 1,400 2,000	0,200 0,200 0,100 0,100 0,100	28,80 32,80 50,40 57,40 8,00		
	SOMMANO mc					177,40	116,12	20'599,69
12 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm Cat 2 - Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2) lato dx lato sx					360,00 410,00		
	SOMMANO m					770,00	36,56	28'151,20
13 B01.05.035.a	Pavimentazione in piastrelle di porfido a forma rettangolare o incerta dello spessore variabile da mm 3-4, posta in opera, compreso il taglio, la suggellatura dei giunti, la conseguente spazzolatura ed il suddetto massetto: posta ad opera incerta Cat 2 - Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2) Lato dx Lato sx		360,00 410,00	1,400 1,400		504,00 574,00		
	SOMMANO m²					1'078,00	42,62	45'944,36
	Sottoservizi (Cat3) (Cat 3)							
14 B02.03.012.a .02	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro esterno di 250 mm ed interno minimo di 209 mm Cat 3 - Sottoservizi (Cat3) tubo acque meteoriche lato dx tubo acque meteoriche lato sx					360,00 410,00		
	SOMMANO m					770,00	26,36	20'297,20
15 B02.06.003.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... reditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mmPeso totale circa 45 kg Cat 3 - Sottoservizi (Cat3) chiusini lato dx chiusini lato sx					12,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		226'382,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		226'382,89
	SOMMANO cad					24,00	131,86	3'164,64
16 B02.06.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fis ... togonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico Cat 3 - Sottoservizi (Cat3) griglia lato dx griglia lato sx	10,00 14,00			32,300 32,300	323,00 452,20		
	SOMMANO kg					775,20	3,60	2'790,72
17 E02.01.004.b	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Cat 3 - Sottoservizi (Cat3) lato dx lato sx					26,00 26,00		
	SOMMANO cad					52,00	52,80	2'745,60
	Opere in c.a e in ferro (Cat4) (Cat 4)							
18 A06.01.002. 01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² Cat 4 - Opere in c.a e in ferro (Cat4) fondazione muri con ringhiera lato sx fondazione cordoli lato sx fondazione muro di contenimento lato dx		80,00 40,00 40,00	0,400 0,400 2,000	0,300 0,300 0,400	9,60 4,80 32,00		
	SOMMANO m³					46,40	128,16	5'946,62
19 A06.01.002. 02.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² Cat 4 - Opere in c.a e in ferro (Cat4) muretti con ringhiera lato sx cordoli lato sx muro di contenimento lato dx		80,00 40,00 40,00	0,300 0,300 0,300	1,000 0,400 3,000	24,00 4,80 36,00		
	SOMMANO mc					64,80	134,16	8'693,57
20 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Cat 4 - Opere in c.a e in ferro (Cat4) muretti con ringhiera in elevazione lato sx cordoli lato sx muro di contenimento lato dx	2,00 2,00 2,00	80,00 40,00 40,00		1,000 0,400 3,000	160,00 32,00 240,00		
	SOMMANO mq					432,00	28,00	12'096,00
21	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	A R I P O R T A R E							261'820,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'820,04
A06.02.001.a	lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Cat 4 - Opere in c.a e in ferro (Cat4) Vedi voce n° 18 [m³ 46.40] Vedi voce n° 19 [mc 64.80]					70,000 70,000	3'248,00 4'536,00	
	SOMMANO kg						7'784,00	1,48 11'520,32
22 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli Cat 4 - Opere in c.a e in ferro (Cat4) Vedi voce n° 7 [kg 2 880.00] ringhiera muro di contenimento ringhiera rampa		40,00 9,00			20,000 20,000	2'880,00 800,00 180,00	
	SOMMANO kg						3'860,00	6,20 23'932,00
	Sottoservizi (Cat3) (Cat 3)							
23 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Cat 3 - Sottoservizi (Cat3) Vedi voce n° 22 [kg 3 860.00]						3'860,00	
	SOMMANO kg						3'860,00	0,87 3'358,20
24 B02.03.001.f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere p ... nterro, l'eventuale rinfiacco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 800 mm- spess. minimo mm 65 Cat 3 - Sottoservizi (Cat3) scolo acque meteoriche muro di contenimento		41,00				41,00	
	SOMMANO m						41,00	50,52 2'071,32
	Illuminazione(Cat5) (Cat 5)							
25 D05.41.005	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEL, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 110 Cat 5 - Illuminazione(Cat5) Linea Lampioni		335,00				335,00	
	SOMMANO m						335,00	6,92 2'318,20
26 D11.14.001	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 16 Cat 5 - Illuminazione(Cat5) Linea lampioni		335,00				335,00	
	SOMMANO m						335,00	9,45 3'165,75
	A R I P O R T A R E							308'185,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'185,83
	Opere in c.a e in ferro (Cat4) (Cat 4)							
27 D12.02.001.c	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontan ... i risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,90 a 1,50 mc Cat 4 - Opere in c.a e in ferro (Cat4) Fondazione Palo illuminazione					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	258,23	2'840,53
	Illuminazione(Cat5) (Cat 5)							
28 D02.02.015. 1d	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V - , con conduttore flessibile rispondente alle norme C.E.I. 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 6 mm² Cat 5 - Illuminazione(Cat5) Linea Lampioni		343,00			343,00		
	SOMMANO m					343,00	3,85	1'320,55
29 E01.18.004.h	Opere varie Pozzetto standard per dispersore di terra, compreso lo scavo ed il coperchio Cat 5 - Illuminazione(Cat5) pali illuminazione					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	206,58	2'272,38
	Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2) (Cat 2)							
30 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Cat 2 - Fondazioni stradali, massetti, pavimenti e cigli (Cat2) Per massetto sottofondazione lato dx Per massetto sottofondazione lato sx	360,00 410,00			2,220 2,220	799,20 910,20		
	SOMMANO kg					1'709,40	1,43	2'444,44
	Sottoservizi (Cat3) (Cat 3)							
31 A15.01.003. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino Cat 3 - Sottoservizi (Cat3) Pedate scala Alzate scala	3,00 3,00	1,60 1,60	0,300 0,180		1,44 0,86		
	SOMMANO mq					2,30	80,57	185,31
32 E02.01.005.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Cat 3 - Sottoservizi (Cat3) Lato dx					26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		317'249,04

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		317'249,04
33 Arr_Lav	Lato sx					26,00		
	SOMMANO cad					52,00	16,67	866,84
	Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1) (Cat 1)							
	Arrotondamento lavori							
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, rinterri, trasporti (Cat 1)					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	0,82	-0,82
	Parziale LAVORI A MISURA euro							318'115,06
	T O T A L E euro							318'115,06
	A R I P O R T A R E							

