

AEROPORTO CIVILE V.FLORIO TRAPANI BIRGI

Provincia di Trapani

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LAND SIDE PER MODIFICA SAGOMA BORDO PERIMENTRALE DELLE AIUOLE LUNGO LA VIABILITA' DI ACCESSO AL TERMINAL E PARCHEGGIO TAXI DELL'AEROPORTO CIVILE "V. FLORIO" DI TRAPANI – BIRGI

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							
	<u>A CORPO</u>							
1 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato 30+26+(2,20*n.4)+24+2,20 *(lung.=30+26+8,8+24+2,2)		91,00			91,00		
	SOMMANO m					91,00	3,79	344,89
2 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitor ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.	54,00			30,000	1'620,00		
	SOMMANO m ² x cm					1'620,00	1,27	2'057,40
3 01.01.05.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza 54+54+64 *(par.ug.=54+54+64)	172,00			0,650	111,80		
	SOMMANO m ³					111,80	14,77	1'651,29
4 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spi ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato 54	54,00			0,650	35,10		
	SOMMANO m ³					35,10	4,83	169,53
5 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi ... le in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie stabilizzata 54 + 26,4 *(par.ug.=54+26,4)	80,40				80,40		
	SOMMANO m ²					80,40	4,12	331,25
6 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al ... ima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata 54 + 26,4					80,40		
	SOMMANO m ²					80,40	1,10	88,44
7 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
	A R I P O R T A R E							4'642,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'642,80
8 06.01.01.001	(64+54)mq *h.0,65 *(par.ug.=(64+54)*0,65) SOMMANO m³ x km Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano 26,4+54 *(par.ug.=26,4+54) 37,4	76,70 80,40 37,40	20,00			1'534,00 16,08 11,22	0,65	997,10
	SOMMANO m³					27,30	27,94	762,76
9 19.06.02	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i r ... to in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta 64+54 *(par.ug.=64+54)	118,00				118,00		
	SOMMANO m²					118,00	4,96	585,28
10 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano 26,4+54 *(par.ug.=26,4+54) 37,4	80,40 37,40				12,06 9,35		
	SOMMANO m³					21,41	33,28	712,52
11 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 34+16+26+12 *(lung.=34+16+26+12)		88,00	1,000	0,150	13,20		
	SOMMANO m³					13,20	157,63	2'080,72
12 06.02.12.003	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, ... te su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo 34+16+26+12 *(lung.=34+16+26+12)		88,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	43,24	3'805,12
13 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 54+26,4 *(par.ug.=26,4+54)	80,40			15,000	1'206,00		
	SOMMANO m²/cm					1'206,00	2,50	3'015,00
14 19.09.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da geogriglie in fibra di vetro, o poliestere o PVA, ad elevato modulo di resistenza accoppiati o non, me ... to in opera a perfetta							
	A R I P O R T A R E							16'601,30

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							16'601,30
15	regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta 54+26,4 *(par.ug.=26,4+54)	80,40				80,40		
	SOMMANO m²					80,40	18,65	1'499,46
15 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F ex ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 54+26,4 *(par.ug.=54+26,4)	80,40			10,000	804,00		
	SOMMANO m²/cm					804,00	2,73	2'194,92
16 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 54+26,4 *(par.ug.=54+26,4)	80,40			5,000	402,00		
	SOMMANO m²/cm					402,00	3,46	1'390,92
17 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici 37,4+6,16 *(par.ug.=37,4+6,16)	43,56				43,56		
	SOMMANO m²					43,56	24,34	1'060,25
18 06.02.04.009	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di col ... o per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x20 cm - spessore non inferiore a 60 mm. 37,4+6,16 *(par.ug.=37,4+6,16)	43,56				43,56		
	SOMMANO m²					43,56	115,77	5'042,94
19 06.02.05	Sovrapprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni di cui alla voce 6.2.4. 37,4+6,16 *(par.ug.=37,4+6,16)	43,56				43,56		
	SOMMANO m²					43,56	5,97	260,05
20 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. rif. marciapiede esistente_ relaiizzazione scivolo (2,20*2,80) m		2,20	2,800	0,150	0,92		
	SOMMANO m³					0,92	22,01	20,25
21 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. 5,30 kg al mq (37,4 mq) Pannelli (2.250*4000)mm _ (9mq)	37,40			5,300	198,22		
	A R I P O R T A R E					198,22		28'070,09

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					198,22		28'070,09
22 03.01.01.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 37,4+6,16 *(par.ug.=37,4+6,16)</p>	43,56		0,150		198,22	3,45	683,86
23 N.P. 01	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordolo stondato lineare prefabbricato in calcestruzzo armato, omologato per delimitazione corsia stradale.(Dimensioni cm 100 lunghezza*20 cm larghezza ... io a pavimento, compreso ogni accessorio ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cordolo stondato lineare (27+27)ml *(lung.=27+27)</p>		54,00			6,53		
24 N.P. 02	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordolo stondato terminale prefabbricato in calcestruzzo armato, omologato per delimitazione corsia stradale.(Dimensioni cm 100 lunghezza*20 cm larghez ... io a pavimento, compreso ogni accessorio ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cordolo stondato terminale</p>			4,00		54,00		
25 06.04.03	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. n.4 caditoie stradali</p>					54,00	92,03	4'969,62
26 06.04.05.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su du ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) per caditoia stradale 80*50*80 cm</p>	4,00			51,000	4,00		
27 06.06.21	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.-per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Segnaletica Orizzontale "TAXI" n.1 Segnaletica Orizzontale "CROCE ROSSA" n.1 e 118 (16 mq) + "CROCE ROSSA" n.1 (6.76 mq) *(par.ug.=16,00+6,76) Segnaletica Orizzontale "FRECCIA DIRITTA" n.4 *(par.ug.=4*5,63) Segnaletica Orizzontale "FRECCIA DIRITTA/SINISTRA " n.1 Segnaletica Orizzontale "FRECCIA DESTRA " n.1 Segnaletica Orizzontale "ATTRAVERSAMENTO PED." Segnaletica Orizzontale "AREA EMERG."</p>	22,76				4,00	218,74	874,96
	A R I P O R T A R E					204,00	5,52	1'126,08
						6,76		
						22,76		
						22,52		
						10,13		
						7,88		
						23,42		
						66,25		
						159,72	10,30	1'645,12
	A R I P O R T A R E							38'801,13

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							38'874,21
	VARCO INGRESSO VIABILITA'							
29 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Passaggio cavidotto sede stradale		10,00			10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	5,89	58,90
30 01.07.13.001	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 15 per cm 90) con idonee frese scava canali a disc ... senza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm ² passaggio cavidotto sede stradale		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,36	163,60
31 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... emolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano voce n. 29 voce n.30	20,00 20,00	10,00 10,00	0,500 0,150	0,030 0,400	3,00 12,00		
	SOMMANO m ³ X km					15,00	0,78	11,70
32 01.07.19	Riempimento degli scavi di minitrincea con conglomerato cementizio semplice con additivo antiritiro e colorato secondo le esigenze del D.L. compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Passaggio cavidotto sede stradale		10,00	0,150	0,270	0,41		
	SOMMANO m ³					0,41	262,28	107,53
33 18.01.01.002	Realizzazione di scavo a sezione obbligatoria in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... i onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento con protezione addizionale Passaggio cavidotto interno aiuola		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	55,83	669,96
34 18.07.02.004	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, ... occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm Passaggio cavidotto sede stradale e interno aiuola (10 + 12) m = 22 m	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	6,45	283,80
35 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm Pozzetto su sede stradale da raccordo con passaggio cavidotto							
	A R I P O R T A R E							40'169,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'169,70
	interno aiuola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,92	135,92
36 18.01.02	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali ... u mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetto su sede stradale		0,60	0,600	0,700	0,25		
	SOMMANO m³					0,25	128,55	32,14
37 06.04.01.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Pozzetto su sede stradale				43,000	43,00		
	SOMMANO kg					43,00	4,38	188,34
38 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Passaggio cavidotto sede stradale		10,00	0,500	3,000	15,00		
	SOMMANO m³/cm					15,00	3,67	55,05
	Opere edili ISOLOTTO							
39 18.01.02	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali ... u mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. scavo per posizionamento nuovo ISOLOTTO		6,00	1,000	0,300	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	128,55	231,39
40 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 magrone di fondazione		6,00	0,600	0,100	0,36		
	SOMMANO m³					0,36	165,45	59,56
41 06.02.12.003	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, ... te su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo (lung.=5+0,6)	2,00	5,60			11,20		
	SOMMANO m					11,20	43,24	484,29
42 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in							
	A RIPORTARE							41'356,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'356,39
43	ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30		4,80	0,400	0,250	0,48		
	SOMMANO m³					0,48	193,04	92,66
18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm Pozzetto interno ISOLOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,92	135,92
44	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, ... occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm canalizzazioni interne ISOLOTTO	8,00	2,50			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,38	87,60
45	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) voce n. 43	1,00			43,000	43,00		
	SOMMANO kg					43,00	4,38	188,34
46	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato realizzazione spire *(lung.=0,30+1,8+1,8+0,60+0,60)	2,00	5,10			10,20		
	SOMMANO m					10,20	3,79	38,66
47	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o ... , incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. realizzazione spire	2,00	5,10		0,100	1,02		
	SOMMANO m³					1,02	36,15	36,87
48	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, ... ccorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=200mm realizzazione spire	2,00	5,10			10,20		
	SOMMANO m					10,20	15,17	154,73
	Parziale A CORPO euro							42'091,17
	A R I P O R T A R E							42'091,17

