

Regione Piemonte
Provincia di Alessandria



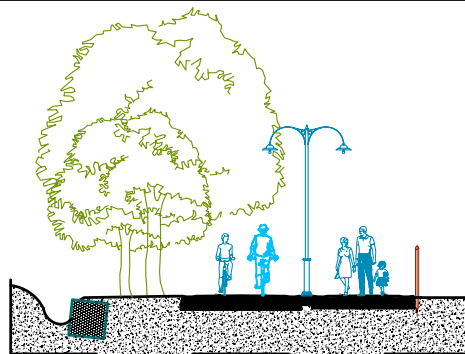
Comune di
Acqui Terme

TERME E NATURA

Percorso di valorizzazione e fruizione turistica risorse termali della città di Acqui Terme e relativi interventi funzionali alla fruizione turistica del fiume Bormida

DOCUP Obiettivo 2 misura 2.5b concesso da Reg. Piemonte per € 1.500.000,00
come da Det. Dirigenziale n°36/21 del 22.01.2007
a fronte di una spesa complessiva di € 2.354.581,00 I.V.A. compresa

Committente:.....Comune di ACQUI TERME
Responsabile del Procedimento:.....Ing. Antonio ODDONE



PROGETTO DEFINITIVO

OPERE STRADALI E INGEGNERIA NATURALISTICA
Ufficio Tecnico Comune di Acqui Terme - Arch. Alberto SANQUILICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREZZARIO REGIONE PIEMONTE DIC.2006 VALIDO PER TUTTO IL 2007

Data: 5 SETTEMBRE 2007

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							
1 01.A02.E10 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori per tutta la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'646,00	1'646,00
2 21.P04.E40 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... reno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Riva fiancheggiante la provinciale tratto da 2 a 3 Riva fiancheggiante la provinciale tratto da 3 a 4 Riva fiancheggiante il Bormida lungo gasdotto da 4 a 5 tratto da 6 a 7 tratto da 7 a 8 tratto da 8 a 9 tratto da 9 a 10 tratto da 13 a 14					1'250,00 1'400,00 2'900,00 900,00 1'050,00 1'600,00 2'750,00 900,00		
	SOMMANO m²					12'750,00	0,79	10'072,50
3 21.P04.E25 010	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le ope ... ilizzabili e loro trasporto a discarica, trasporto del legname utile al piazzale di carico - tra i 1.000 m² e i 3.000 m² tratto da 6 a 7 tratto da 7 a 8 tratto da 8 a 9 tratto da 9 a 10 tratto da 10 a 11 tratto da 11 a 12 tratto da 13 a 14					750,00 850,00 1'200,00 1'150,00 300,00 250,00 750,00		
	SOMMANO m²					5'250,00	0,65	3'412,50
4 01.A01.A10 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm tratto 1-2 tratto 2-3 tratto 3-4 tratto 4-5 tratto 5-6 tratto 6-7 tratto 7-8 tratto 8-9 tratto 9-10 tratto 10-11	2100,00 1580,00 2150,00 500,00 100,00 550,00 1200,00 1050,00 1580,00 750,00			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	630,00 474,00 645,00 150,00 30,00 165,00 360,00 315,00 474,00 225,00		
	A R I P O R T A R E					3'468,00		15'131,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					3´468,00		15´131,00	
5 01.A01.A30 005	tratto 11-12	600,00			0,300	180,00			
	tratto 12-13	1400,00			0,300	420,00			
	tratto 13-14	1450,00			0,300	435,00			
		SOMMANO m ³					4´503,00	2,31	10´401,93
		Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpe ... nto di sponda e colmatare depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1							
		scavo per posizionamento gabbionate tratto 1-2		280,00	1,500	1,500	630,00		
		scavo per posizionamento palificata ad infissione tratto 2-3		210,00	1,100	1,500	346,50		
		scavo per posizionamento palificata ad infissione tratto 3-4		190,00	1,300	1,500	370,50		
		scavo per posizionamento gabbionata tratto 3-4		80,00	1,500	1,500	180,00		
		scavo per posizionamento gabbionata tratto 4-5		50,00	1,500	1,500	112,50		
		scavo per posizionamento gabbionata doppia e formazione piano della pista tratto 4-5	2,00	190,00	2,500	2,500	2´375,00		
		scavo per posizionamento gabbionata doppia e formazione piano della pista tratto 5-6		90,00	2,500	2,500	562,50		
		scavo per posizionamento gabbionata doppia e formazione piano della pista tratto 5-6		90,00	1,500	1,500	202,50		
		scavo per posizionamento gabbionata e formazione piano della pista tratto 6-7		70,00	1,500	1,500	157,50		
		scavo per posizionamento palificata ad infissione e formazione piano della pista tratto 6-7	2,00	70,00	0,700	1,500	147,00		
		scavo per posizionamento palificata ad infissione e formazione piano della pista tratto 7-8		80,00	0,700	1,500	84,00		
		scavo per posizionamento palificata ad infissione e formazione piano della pista tratto 8-9		140,00	0,700	1,500	147,00		
	SOMMANO m ³					5´315,00	8,69	46´187,35	
6 01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... tiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento								
	Scavo per posa plinti dei ponticelli	18,00	3,50	2,000	1,000	126,00			
	Scavo per posa plinti dei panchine	100,00	0,50	1,000	0,500	25,00			
	Scavo per posa plinti dei cestini	50,00	0,50	0,500	0,500	6,25			
	Scavo per posa plinti dei porta biciclette	34,00	1,00	0,500	0,500	8,50			
	Scavo per posa plinti pali illuminazione	108,00	0,80	0,800	0,800	55,30			
	Scavo per passaggio in cemento per trattori tratto 2-3	140,00			0,500	70,00			
	Scavo per passaggio in cemento per trattori tratto 4-5	18,00			0,500	9,00			
	Scavo per passaggio in cemento per trattori tratto 8-9	120,00			0,500	60,00			
	Scavo per passaggio in cemento per trattori tratto 10-11	105,00			0,500	52,50			
	SOMMANO m ³					412,55	5,64	2´326,78	
7 01.A03.B50 015	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un m ... e volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte del diametro di mm 150 - 190 Pali di fondazione per massciata a gabbionata								
	A R I P O R T A R E							74´047,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74 '047,06
	doppia, sia a valle che a monte della pista tratto 4-5 Pali di fondazione per plinti dei ponticelli	120,00 54,00	9,00 9,00			1 '080,00 486,00		
	SOMMANO m					1 '566,00	87,70	137 '338,20
8 01.A03.B80 005	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc. in acciaio per i micropali in progetto	1566,00			15,000	23 '490,00		
	SOMMANO kg					23 '490,00	1,44	33 '825,60
9 01.A04.H10.0 05	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma cordoli sotto i gabbioni sostenuti da pali travi di fondazione ponticelli	4,00 18,00	60,00 8,40		0,300 1,000	72,00 151,20		
	SOMMANO m ²					223,20	25,80	5 '758,56
10 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44 cordoli sotto i gabbioni sostenuti da pali travi di fondazione ponticelli	72,00 64,80			75,000 75,000	5 '400,00 4 '860,00		
	SOMMANO kg					10 '260,00	1,35	13 '851,00
11 01.A04.B42.0 30	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato in centrale di betonaggio con cemento tipo 32,5 R a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 (EN-206), aggregati rispo ... vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. resistenza caratteristica 25 N/mm ² cordoli sotto i gabbioni sostenuti da pali travi di fondazione ponticelli plinti dei panchine plinti dei cestini plinti dei porta biciclette plinti dei DISSUASORI	2,00 18,00 30,00 40,00 15,00 23,00	60,00 3,00 0,50 0,50 1,00 0,30	2,000 1,200 1,000 0,500 0,500 0,500	0,300 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500	72,00 64,80 7,50 5,00 3,75 1,73		
	SOMMANO m ³					154,78	76,00	11 '763,28
12 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture di fondazione cordoli sotto i gabbioni sostenuti da pali travi di fondazione ponticelli plinti dei panchine plinti dei cestini plinti dei porta biciclette plinti dei DISSUASORI	2,00 18,00 30,00 40,00 15,00 23,00	60,00 3,00 0,50 0,50 1,00 0,30	2,000 1,200 1,000 0,500 0,500 0,500	0,300 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500	72,00 64,80 7,50 5,00 3,75 1,73		
	SOMMANO m ³					154,78	6,55	1 '013,81
	A R I P O R T A R E							277 '597,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277 '597,51
13 01.A04.E00.0 05	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 cordoli sotto i gabbioni sostenuti da pali travi di fondazione ponticelli	2,00 18,00	60,00 3,00	2,000 1,200	0,300 1,000	72,00 64,80		
	SOMMANO m ³					136,80	6,97	953,50
14 01.P10.F58 005	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione del peso di g 200 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 1-2 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 3-4 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 4-5 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 4-5 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 5-6 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 5-6 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 6-7 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 11-12	2,00	270,00 80,00 50,00 140,00 90,00 90,00 70,00 60,00	1,500 1,500 1,500 2,500 2,500 1,500 1,500 1,500		405,00 120,00 75,00 700,00 225,00 135,00 105,00 90,00		
	SOMMANO m ²					1 '855,00	0,89	1 '650,95
15 01.A21.G55 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 1-2 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 3-4 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 4-5 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 4-5 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 5-6 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 5-6 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 6-7 da stendersi a monte dei gabbioni come evidenziato nella tavola dei particolari tratto 11-12	2,00	270,00 80,00 50,00 140,00 90,00 90,00 70,00 60,00	1,500 1,500 1,500 2,500 2,500 1,500 1,500 1,500		405,00 120,00 75,00 700,00 225,00 135,00 105,00 90,00		
	SOMMANO m ²					1 '855,00	1,84	3 '413,20
16 21.P03.E70 010	Realizzazione di una gabbionata con talee costituita da una rete metallica in filo di ferro zincato a doppia torsione con maglia e filo di qualsiasi dimensione, compresi i tiranti, ... per ml; compresi tutti i materiali, ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte - con pietrame							
	A R I P O R T A R E							283 '615,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283 '615,16
	tratto 1-2		260,00	1,000	1,000	260,00		
	tratto 3-4		80,00	1,000	1,000	80,00		
	tratto 4-5		50,00	1,000	1,000	50,00		
	tratto 4-5	6,00	140,00	1,000	1,000	840,00		
	tratto 5-6	3,00	80,00	1,000	1,000	240,00		
	tratto 5-6		80,00	1,000	1,000	80,00		
	tratto 6-7		90,00	1,000	1,000	90,00		
	tratto 11-12		60,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO m ³					1 '700,00	93,97	159 '749,00
17 21.P03.D76 005	Realizzazione di palificata di sostegno a infissione a una parete tirantata consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da n. 5 correnti (diametro ... ne e la messa a dimora del materiale vegetale vivo: prezzo al metro lineare e per altezze della palificata fino a 1,80 m							
	tratto 6-7		60,00			60,00		
	tratto 7-8		70,00			70,00		
	tratto 8-9		140,00			140,00		
	tratto 9-10		100,00			100,00		
	SOMMANO m					370,00	132,07	48 '865,90
18 01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la ... le scariche con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35							
	Sagomatura fossato tratto 1-2		300,00	0,500		150,00		
	Sagomatura fossato tratto 3-4		30,00	0,500		15,00		
	Sagomatura fossato tratto 3-4		140,00	0,500		70,00		
	Sagomatura fossato tratto 8-9		30,00	0,500		15,00		
	Sagomatura fossato tratto 9-10		30,00	0,500		15,00		
	Sagomatura fossato tratto 10-11		105,00	0,500		52,50		
	Sagomatura fossato tratto 11-12		60,00	0,500		30,00		
	SOMMANO m ²					347,50	6,99	2 '429,03
19 01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... a, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm per tubazioni in PVC raccoglienti le acque dai pozzetti ai lati della pista e del percorso							
	per tubazioni in PVC da connettersi ai fossi circostanti	50,00	7,10	0,400	0,400	56,80		
			300,00	0,300	0,200	18,00		
	SOMMANO m ³					74,80	5,92	442,82
20 01.P08.F10 005	Tube speciale in PVC per formazione drenaggi diametro mm 80 - doppia finestratura							
	tratto 1-2		270,00			270,00		
	tratto 3-4		80,00			80,00		
	tratto 4-5		50,00			50,00		
	tratto 4-5	2,00	150,00			300,00		
	tratto 5-6		80,00			80,00		
	tratto 5-6		80,00			80,00		
	tratto 6-7		90,00			90,00		
	A R I P O R T A R E					950,00		495 '101,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					950,00		495 ' 101,91
	tratto 11-12		60,00			60,00		
	SOMMANO m					1 ' 010,00	2,98	3 ' 009,80
21 01.A21.G60 005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio in PVC rigido microfessurato							
	tratto 1-2		270,00			270,00		
	tratto 3-4		80,00			80,00		
	tratto 4-5		50,00			50,00		
	tratto 4-5	2,00	150,00			300,00		
	tratto 5-6		80,00			80,00		
	tratto 5-6		80,00			80,00		
	tratto 6-7		90,00			90,00		
	tratto 11-12		60,00			60,00		
	SOMMANO m					1 ' 010,00	5,09	5 ' 140,90
22 01.A11.A10 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m ³ 0.10 eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio							
	riempimento dietro i gabbioni tratto 1-2		270,00	0,700	1,000	189,00		
	riempimento dietro i gabbioni tratto 3-4		80,00	0,700	1,000	56,00		
	riempimento dietro i gabbioni tratto 4-5		50,00	0,700	1,000	35,00		
	riempimento dietro i gabbioni tratto 4-5	2,00	150,00	0,700	3,000	630,00		
	riempimento dietro i gabbioni tratto 5-6		80,00	0,700	1,000	56,00		
	riempimento dietro i gabbioni tratto 5-6		80,00	0,700	3,000	168,00		
	riempimento dietro i gabbioni tratto 6-7		90,00	0,700	1,000	63,00		
	riempimento dietro i gabbioni tratto 11-12		60,00	0,700	1,000	42,00		
	SOMMANO m ³					1 ' 239,00	27,10	33 ' 576,90
23 01.P10.F58 005	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione del peso di g 200 strato tra il terreno e il ghiaione di fondo della pista e del percorso		1850,00	7,100		13 ' 135,00		
	SOMMANO m ²					13 ' 135,00	0,89	11 ' 690,15
24 01.A21.G55 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile strato tra il terreno e il ghiaione di fondo della pista e del percorso		1850,00	7,100		13 ' 135,00		
	SOMMANO m ²					13 ' 135,00	1,84	24 ' 168,40
25 01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato). strato di ghiaione (inerte stabilizzato) per drenaggio del fondo della pista e del percorso pedonale sotto le platee in CLS per il passaggio dei trattori verso i campi	400,00	1850,00	7,100	0,100	1 ' 313,50		
	SOMMANO m ³				0,100	40,00		
	SOMMANO m ³					1 ' 353,50	22,00	29 ' 777,00
26 01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la							
	A R I P O R T A R E							602 ' 465,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							602 '465,06
015	formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico strato di ghiaione (inerte stabilizzato) per drenaggio del fondo della pista e del percorso pedonale sotto le platee in CLS per il passaggio dei trattori verso i campi	400,00	1850,00	7,100	0,100	1 '313,50		
	SOMMANO m ³				0,100	40,00		
						1 '353,50	5,53	7 '484,86
27 01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato). sotto la pista ciclabile		1850,00	2,500	0,200	925,00		
	SOMMANO m ³					925,00	22,00	20 '350,00
28 01.A21.A20 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico sotto pista ciclabile		1850,00	2,500	0,200	925,00		
	SOMMANO m ³					925,00	5,53	5 '115,25
29 01.P03.B50 005	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati Del diametro di circa cm 10-12 nello spazio compreso tra la pista e il percorso pedonale		2100,00	0,600		1 '260,00		
	SOMMANO m ³					1 '260,00	12,00	15 '120,00
30 01.A21.A20 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico nello spazio compreso tra la pista e il percorso pedonale		2100,00	0,600		1 '260,00		
	SOMMANO m ³					1 '260,00	5,53	6 '967,80
31 01.A04.B15.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 150 kg/ m ³ fondo di appoggio per pozzetti	200,00	0,40	0,400	0,100	3,20		
	SOMMANO m ³					3,20	57,30	183,36
32 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione fondo di appoggio dei pozzetti	200,00	0,40	0,400	0,100	3,20		
	A R I P O R T A R E					3,20		657 '686,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,20		657 '686,33
33 08.P01.B 01 015	SOMMANO m ³ Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 pozzetti ai lati della pista e del percorso pedonale					3,20	66,10	211,52
	SOMMANO cad					200,00		
						200,00	12,81	2 '562,00
34 07.A01.D 01 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere pozzetti ai lati della pista e del percorso pedonale					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	35,40	7 '080,00
35 07.P01.C 05 005	Chiusini di ghisa sferoidale caditoie dei pozzetti per la raccolta dell'acqua ai lati della pista e del percorso pedonale	200,00			10,000	2 '000,00		
	SOMMANO kg					2 '000,00	1,76	3 '520,00
36 08.P01.E 36 010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 125 tubi di connessione dei pozzetti ai lati della pista e del camminamento per connessioni ai vari canali prospicienti	50,00	7,20 300,00			360,00 300,00		
	SOMMANO m					660,00	5,72	3 '775,20
37 07.A01.H 01 020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in PVC rigido, in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... tenuti a pressione con anello di gomma; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 140 mm tubi di connessione dei pozzetti ai lati della pista e del camminamento per connessioni ai vari canali prospicienti	50,00	7,20 300,00			360,00 300,00		
	SOMMANO m					660,00	4,13	2 '725,80
38 01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione eseguito con mezzo meccanico reinterro dei tubi in PVC verso i vari canali		300,00	0,400	0,300	36,00		
	SOMMANO m ³					36,00	5,27	189,72
39 01.A04.B15.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale							
	A R I P O R T A R E							677 '750,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							677 '750,57
	dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 150 kg/m ³							
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 2-3		210,00	0,600	0,200	25,20		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 3-4		160,00	0,600	0,200	19,20		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 4-5		220,00	0,600	0,200	26,40		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 5-6		85,00	0,600	0,200	10,20		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 6-7		70,00	0,600	0,200	8,40		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 7-8		130,00	0,600	0,200	15,60		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 8-9		140,00	0,600	0,200	16,80		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 9-10		240,00	0,600	0,200	28,80		
	SOMMANO m ³					150,60	57,30	8 '629,38
40 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture di fondazione							
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 2-3		210,00	0,600	0,200	25,20		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 3-4		160,00	0,600	0,200	19,20		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 4-5		220,00	0,600	0,200	26,40		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 5-6		85,00	0,600	0,200	10,20		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 6-7		70,00	0,600	0,200	8,40		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 7-8		130,00	0,600	0,200	15,60		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 8-9		140,00	0,600	0,200	16,80		
	getto per la posa del mezzo tubo in cemento a monte delle massicciate tratto 9-10		240,00	0,600	0,200	28,80		
	SOMMANO m ³					150,60	6,55	986,43
41 01.P05.C20 035	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi Diametro interno cm 50							
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 2-3	0,50	210,00			105,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 3-4	0,50	160,00			80,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 4-5	0,50	220,00			110,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 5-6	0,50	85,00			42,50		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 6-7	0,50	70,00			35,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 7-8	0,50	130,00			65,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 8-9	0,50	140,00			70,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 9-10	0,50	240,00			120,00		
	A R I P O R T A R E					627,50		687 '366,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					627,50		687 ' 366,38
	SOMMANO m					627,50	16,00	10 ' 040,00
42 08.P03.G 05 015	Posa di tubazioni in conglomerato cementizio, compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, con eventuale dissodamento della massicciata di superficie bituminosa o non ... in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni dei giunti del diametro interno da cm 50 a cm 60							
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 2-3		210,00			210,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 3-4		160,00			160,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 4-5		220,00			220,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 5-6		85,00			85,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 6-7		70,00			70,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 7-8		130,00			130,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 8-9		140,00			140,00		
	mezzo tubo per formazione di fossato ai piedi della scarpata tratto 9-10		240,00			240,00		
	SOMMANO m					1 ' 255,00	76,68	96 ' 233,40
43 01.A04.B15.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 150 kg/m ³							
	getto per la posa della cunetta all'italiana	4,00	2600,00	0,400	0,150	624,00		
	SOMMANO m ³					624,00	57,30	35 ' 755,20
44 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture di fondazione							
	getto per la posa della cunetta all'italiana	4,00	2600,00	0,400	0,150	624,00		
	SOMMANO m ³					624,00	6,55	4 ' 087,20
45 01.A21.F30 005	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro Fe B 44 K, secondo disegno della citta'. Gettati in casseri metallici e vibrati aventi resiste ... 0/m ³ e la rifilatura dei giunti di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600 per pista ciclabile e percorso pedonale dal punto 1 al punto 4							
			2000,00			2 ' 000,00		
	SOMMANO m					2 ' 000,00	37,20	74 ' 400,00
46 24.P08.L 01	Cunetta stradale in conglomerato cementizio q 3 di cemento tipo 325/m ³ Delle dimensioni minime di cm							
	A R I P O R T A R E							907 ' 882,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907 '882,18
005	50 di larghezza e cm 15 di spessore medio, su sottofondo in pietrame e materiale arido di intasamento, compreso ogni onere in opera: lati pista ciclabile e pista pedonale		5830,53			5 '830,53		
	SOMMANO m					5 '830,53	12,25	71 '423,99
47 01.A04.B42.0 10	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato in centrale di betonaggio con cemento tipo 32,5 R a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 (EN-206), aggregati rispo ... vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. resistenza caratteristica 15 N/mm ² per le platee per il passaggio dei trattori	400,00			0,300	120,00		
	SOMMANO m ³					120,00	67,50	8 '100,00
48 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture di fondazione per le platee per il passaggio dei trattori	400,00			0,300	120,00		
	SOMMANO m ³					120,00	6,55	786,00
49 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 k per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro per le platee per il passaggio dei trattori verso i campi					1 '800,00		
	SOMMANO kg					1 '800,00	1,17	2 '106,00
50 01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito superiore a 30 cm per tutta la pista ciclabile		2100,00	2,500		5 '250,00		
	SOMMANO m ²					5 '250,00	1,00	5 '250,00
51 01.A22.B00 015	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino (c.c.16.05.1973), steso in opera con vibrofinitrice ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi per pista ciclabile		2100,00	2,500		5 '250,00		
	SOMMANO m ²					5 '250,00	5,50	28 '875,00
52 01.A22.A90 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,500/m ² per pista ciclabile		2100,00	2,500		5 '250,00		
	SOMMANO m ²					5 '250,00	0,29	1 '522,50
	A R I P O R T A R E							1 '025 '945,67

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 '025 '945,67
53 01.A22.B10 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino (c.c. 16/05/1973), steso in opera con vibrifinitrice a per ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 per pista ciclabile		2100,00	2,500		5 '250,00		
	SOMMANO m²					5 '250,00	3,50	18 '375,00
54 04.P83.A.02. 005	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza cm 12 strisce laterali e mezzeria della pista	3,00	2100,00			6 '300,00		
	SOMMANO m					6 '300,00	0,52	3 '276,00
55 04.P83.A.13. 005	Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. simbolo pista ciclabile 150x200 cm lungo tutta la pista ogni 20 metri circa					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	8,65	908,25
56 04.P83.A.04. 005	Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato freccia urbana ad una sola direzione freccie diritte per indicare il senso di percorrenza della corsia - ogni 20 metri circa					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	7,49	786,45
57 04.P80.A.02. 005	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il s ... E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. cartelli di indicazione percorrenza esclusiva per le sole biciclette cartelli di indicazione percorrenza esclusiva per le sole persone a piedi cartelli di indicazione percorrenza esclusiva per pista ciclo-pedonale persone e biciclette					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					22,00	10,95	240,90
58 04.P80.D.01. 005	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (PN). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema band-it (PRS). diam. 48 h fino a 2.80 m per tutti i cartelli di indicazione stradale					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	16,14	355,08
59 01.A22.A85	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion) per strato di base							
	A R I P O R T A R E							1 '049 '887,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'049'887,35
015	conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a f ... ivellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 10 per tutto il percorso pedonale		1980,00	2,000		3'960,00		
	SOMMANO m ²					3'960,00	8,45	33'462,00
60 01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito superiore a 30 cm per tutto il percorso pedonale		1980,00	2,000		3'960,00		
	SOMMANO m ²					3'960,00	1,00	3'960,00
61 01.P11.B42 040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero per tutto il percorso pedonale		1980,00	2,000		3'960,00		
	SOMMANO m ²					3'960,00	16,70	66'132,00
62 01.A23.C80 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura dello spessore di cm 7 e 8 per tutto il percorso pedonale		1980,00	2,000		3'960,00		
	SOMMANO m ²					3'960,00	10,20	40'392,00
63 21.P04.F65 005	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37 x 21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi - spessore cm 7 - 8 da posizionarsi attorno alle piante tra la pista e il percorso	80,00	1,80	2,000		288,00		
	SOMMANO m ²					288,00	14,00	4'032,00
64 21.P04.F75 005	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazione esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo cementizio vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per ... piastra vibrante o con pestello a mano e lo riempimento dei fori con terra e semente erbacea - spessore da cm 7 a cm 10 da posizionarsi attorno alle piante tra la pista e il percorso	80,00	1,80	2,000		288,00		
	SOMMANO m ²					288,00	10,97	3'159,36
	A R I P O R T A R E							1'201'024,71

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 '201 '024,71
65 01.P05.B50 010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato Sez.trapezoidale cm 12-15x25(h)-kg/m 80 circa cordoli alla base dei ponticelli cordolo per sdoppiamento pista nel tratto 3-4 cordolo per sdoppiamento pista nel tratto 4-5	18,00	2,50 6,00 6,00			45,00 6,00 6,00	6,08	346,56
	SOMMANO m					57,00		
66 01.A21.F10 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote s ... r posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. cordoli alla base dei ponticelli cordolo per sdoppiamento pista nel tratto 3-4 cordolo per sdoppiamento pista nel tratto 4-5	18,00	2,50 6,00 6,00			45,00 6,00 6,00	13,40	763,80
	SOMMANO m					57,00		
67 21.P04.D85 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegeta ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2 x 2 e 50 litri per quelle di m 1,50 x 1,50 - buca di m 1 x 1 x 0,70 gli alberi siti tra la pista e il percorso e nelle aree di sosta nonché il ripristino di eventuali mancanze nell'infoltimento della vegetazione esistente					50,00	39,10	1 '955,00
	SOMMANO cad					50,00		
68 21.P04.A75 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito gli alberi siti tra la pista e il percorso e nelle aree di sosta nonché il ripristino di eventuali mancanze nell'infoltimento della vegetazione esistente					50,00	54,85	2 '742,50
	SOMMANO cad					50,00		
69 21.P04.F90 005	Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,5 ... iagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate lungo tutta la parte a valle del percorso lungo parti in sdoppiamento lungo alcune parti in zone di sosta e raddoppiamenti dall'altro lato della pista		2100,00 800,00 600,00			2 '100,00 800,00 600,00	17,60	61 '600,00
	SOMMANO m					3 '500,00		
	A R I P O R T A R E							1 '268 '432,57

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 '268 '432,57
70 04.P81.D.10. 005	Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di Alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni ... 0 compresi i pali zincati di ancoraggio. Dimensioni 100x140 cm con basi in cls 26x26x28 cm. su pali a canalette 80x80 cm per le descrizioni del sito archeologico e del percorso dell'acquedotto romano					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	977,74	19 '554,80
71 01.A18.E10 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature, etc. a maglie di mm 50x50							
	tratto 4-5		210,00		2,000	420,00		
	tratto 5-6		90,00		2,000	180,00		
	tratto 11-12		60,00		2,000	120,00		
	tratto 12-13		140,00		2,000	280,00		
	tratto 13-14		160,00		2,000	320,00		
	SOMMANO m²					1 '320,00	33,50	44 '220,00
72 01.A18.B45 005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 in elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio							
	cancello di passaggio tratto 4-5				50,000	50,00		
	cancello di passaggio tratto 12-13				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					100,00	14,20	1 '420,00
73 01.A18.C60 005	Posa in opera di cancelli riducibili formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U							
	cancello passaggio tratto 4-5		3,50		2,000	7,00		
	cancello passaggio tratto 12-13		3,50		2,000	7,00		
	SOMMANO m²					14,00	58,40	817,60
74 01.A18.A10 005	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie in ferro in profilati normali e lavorazione saldata							
	cerniere di appoggio dei ponticelli ai plinti	36,00			30,000	1 '080,00		
	SOMMANO kg					1 '080,00	3,26	3 '520,80
75 01.A18.A20 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili in profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
	cerniere di appoggio dei ponticelli ai plinti	36,00			30,000	1 '080,00		
	SOMMANO kg					1 '080,00	2,21	2 '386,80
76 01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di							
	A R I P O R T A R E							1 '340 '352,57

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 '340 '352,57
015	fusione di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) cerniere di appoggio dei ponticelli ai plinti	36,00			30,000	1 '080,00		
	SOMMANO kg					1 '080,00	0,44	475,20
77 01.A17.A70 005	Posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa compreso il nolo di gru a torre ponticelli	9,00			13,400	120,60		
	SOMMANO m ³					120,60	373,00	44 '983,80
78 01.A17.A30 010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa in larice del Tirolo ponticelli	9,00			13,400	120,60		
	SOMMANO m ³					120,60	1 '212,00	146 '167,20
79 NP3	FORNITURA E POSA DI PANCHINA DI ARREDO URBANO CON MONTANTI IN GHISA E SEDUTA E SCHIENALE IN LEGNO su tutto il percorso					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	713,95	21 '418,50
80 NP4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTABICI AD ALMENO 4 POSTI IN ACCIAIO PREVERNICIATO O GHISA					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	277,91	4 '168,65
81 NP5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI METALLICO COMPLETO DI OGNI ACCESSORIO QUALE PALETTO, GANCI E VITI su tutto il percorso					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	234,79	9 '391,60
82 NP6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO DISSUASORE METALLICO					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	78,00	1 '794,00
83 13.P01.A 01 005	Posa palo di acciaio del tipo rastremato, ottagonale, conico diritto o curvo; di cemento armato centrifugato; in resina del tipo conico o cilindrico; in legno; di lunghezza: da m 4 a m 8 escluso lungo tutto il percorso					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	69,22	3 '184,12
84	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls							
	A R I P O R T A R E							1 '571 '935,64

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 ' 571 ' 935,64
13.P01.A 05 005	dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m ³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa ... - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori) su tutto il percorso					46,00		
	SOMMANO m ³					46,00	107,83	4 ' 960,18
85 13.P01.B 03 010	Sostituzione con fornitura di portello, in lega leggera, su palo di qualsiasi altezza, causa rottura od asportazione del medesimo delle dimensioni di: 186 x 45 mm					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	8,82	405,72
86 13.P02.A 02 005	in massiciata ordinaria: per un tubo scavo per un tubo		2300,00			2 ' 300,00		
	SOMMANO m					2 ' 300,00	4,50	10 ' 350,00
87 13.P02.A 07 005	Maggiorazione da applicare Alle voci 02. 01. 01. 01, 02. 01. 02. 01, 02. 01. 03. 01 e 02. 01. 04. 01 per scavo eseguito a mano in prossimità di alberi ad alto fusto o di manufatti ... tto con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio					100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,07	1 ' 707,00
88 13.P02.B 03 010	Posa cavo unipolare tipo RG7R 0,6/1 kV di sezione fino a 35 mm ² in scavo predisposto: entro tubazioni su tutta la linea		9024,00			9 ' 024,00		
	SOMMANO m					9 ' 024,00	0,62	5 ' 594,88
89 13.P02.B 04 010	Fornitura e posa di cavo unipolare tipo RG7R 0,6/1 kV, di sezione fino a 35 mm ² o tipo RG70G7R 0,6/1kV di sezione 2x2,5 mm ² : entro tubazioni, pali e paline		624,00			624,00		
	SOMMANO m					624,00	2,74	1 ' 709,76
90 13.P02.A 16 005	Formazione in trincea di manufatto in c. l. s. dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m ³ di impasto, compresa la fornitura e la posa di tubo in PVC diam. interno mm 100 e spessore mm 2, con selle in PVC ogni 1,5 m: per un tubo		2300,00			2 ' 300,00		
	SOMMANO m					2 ' 300,00	11,26	25 ' 898,00
91 13.P03.A 01 005	Fornitura e posa di quanto occorrente per la formazione di pozzetto, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) di nuovo apporto, compresa la fornitura di							
	A R I P O R T A R E							1 ' 622 ' 561,18

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 '622 '561,18
92 13.P04.A 01 005	chiusino e telaio in ghisa delle dimensioni di: 50x50x70 cm SOMMANO cad					106,00		
						106,00	193,91	20 '554,46
93 13.P11.A 04 010	Posa apparecchio d'illuminazione o proiettore di qualsiasi tipo per lampade ad incandescenza, a vapori di mercurio, a vapori di sodio, a tubi fluorescenti: su palo, a braccio o appesi a tigia SOMMANO cad					88,00		
						88,00	28,20	2 '481,60
94 13.P11.A 04 005	Posa braccio portalanterna con innesto a testa - palo, su pali: oltre a m 1,50 di sbraccio: doppio SOMMANO cad					42,00		
						42,00	57,23	2 '403,66
95 13.P21.D 01 005	Posa braccio portalanterna con innesto a testa - palo, su pali: oltre a m 1,50 di sbraccio: semplice SOMMANO cad					4,00		
						4,00	38,10	152,40
96 13.P21.E 01 010	Formazione del punto di derivazione dell'apparecchio d'illuminazione, da linea dorsale unipolare, comprendente la fornitura e la posa in opera di due morsetti con involucro isolant ... zoni di guaina termorestringente con agglomerante per il raccordo con il cavo bipolare, di nastro adesivo: fino a 16 mm ² SOMMANO cad					46,00		
						46,00	30,56	1 '405,76
97 13.P23.A 01 005	Fornitura e posa in opera, di morsetti volanti a mantello, antitranciatura, con isolamento completo, tipo LEGRAND o similare ed equivalente, per l'allacciamento dei conduttori entro palo od entro cassetta già predisposta: per sezione di 2x18 mm ² SOMMANO cad					92,00		
						92,00	6,98	642,16
98 06.P40.G.01. C	La posa comprende la fornitura dei materiali di fissaggio, gli allacciamenti elettrici del quadro , di terminazione dei conduttori elettrici Posa armadio metallico, o in vetroresin ... 25 dosato a 250 kg/m ³ , la casseratura e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile SOMMANO cad					2,00		
						2,00	449,55	899,10
	A R I P O R T A R E							1 '651 '100,32

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 '651 '100,32
010	FINO A 1300 MM ARMADI PROFONDITA' FINO A 600 MM Esecuzione da parete con portella cieca armadio vetroresina 1550x 600x400 mm c/port.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	753,00	1 '506,00
99 06.A40.F.02. A 025	FORNITURA IN OPERA DI QUADRETTI PREFABBRICATI IN PVC PER MONTAGGIO DI APPARECCHI MODULARI. GRADO DI PROTEZIONE IP-55. ESECUZIONE A PARETE O DA INCASSO. PROFONDITA' FINO A 150 MM. T ... , inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. esecuzione da parete f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,60	95,20
100 14.P03.A80 005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati		2300,00			2 '300,00		
	SOMMANO m					2 '300,00	0,68	1 '564,00
101 14.P02.A05 005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo					483,00		
	SOMMANO m ³					483,00	9,11	4 '400,13
102 06.P43.B.01. J 010	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINa IN PVC A NORME ... impiego: su canaliNa o interrati in luoghi con elevata presenza di persone cavo sottoguaiNa rg5m1/4, sezione 1 x 10 mm ²		3000,00			3 '000,00		
	SOMMANO m					3 '000,00	1,66	4 '980,00
103 06.P43.B.01. J 012	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINa IN PVC A NORME ... impiego: su canaliNa o interrati in luoghi con elevata presenza di persone cavo sottoguaiNa rg5m1/4, sezione 1 x 16 mm ²		1400,00			1 '400,00		
	SOMMANO m					1 '400,00	2,02	2 '828,00
104 06.P39.D.04. C	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione							
	A R I P O R T A R E							1 '666 '473,65

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 '666 '473,65
025	10 kA in p2 (380 V) sensibili ... dulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA 38- 60 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,00	236,00
105 06.A39.B.02. A 010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI QUADRIPOLARI, IN ESECUZIONE FISSA, ESTRAIBILE O SEZIONABILE Posa in opera degli interruttori automatici scatolati quadripolari, in esecuzione fissa o estraibile p.o. interr.autom. 4p fisso/estr. 100 / 125 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	137,00	274,00
106 06.P39.E.01. L 050	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di priorit' int. crepuscolare con cellula separata (1 progr)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,40	148,80
107 06.A39.E.01. D 036	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. interruttore crepuscolare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,60	35,20
108 06.P39.H.01. A 020	Apparecchiature ausiliarie per il comando e controllo delle apparecchiature principali; morsettiere Pulsanti colori diversi; selettori; portalampade completi di gemme colorate in plastica e lampadina selettore a leva 3 pos. fisse d.30 mm. 1Na + 1nc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,70	23,40
109 06.P39.E.01. F 060	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Rele' passo passo, contattori modulari contattore iv in=40 A aux. 24/220 V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,40	56,80
110 06.A39.E.01. D 048	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. selettore di consumo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,70	29,40
	A R I P O R T A R E							1 '667 '277,25

