



COMUNE DI BARDONECCHIA
Provincia di Torino CAP 10052

UFFICIO TECNICO LL.PP.

OGGETTO DEI LAVORI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE RAMPA DISABILI
E SCALA DI ACCESSO AL CIMITERO MELEZET

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Responsabile dell'U.T.LL.PP. <i>Dott. Ing. Francesco CECCHINI</i>	Il Responsabile del Procedimento <i>Dott. Arch Michela FAVRO</i>
<u>Il progettista:</u> Geom. Andrea ROUDE	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
MELEZET						
ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE						
1	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	406,12	406,12
2	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese lato cantiere	m	48,00	3,60	172,80
3	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per ogni mese successivo al primo lato cantiere	m	48,00	0,50	24,00
4	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	m ²	48,00	2,26	108,48
5	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito percorso protetto	m	48,00	9,84	472,32
6	28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo Larghezza utile di passaggio cm 120. rampa e pianerottolo 6.00+3.00 cappella	m m	9,00 3,00	30,24	362,88
7	28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna Su strada 4+4	cad	8,00	5,86	46,88
8	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,03	18,06
9	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	10,84	21,68
10	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,00	4,24	16,96
11	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese 1+1	cad	2,00	164,26	328,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	04.P85.B08	REALIZZAZIONE NUOVA RAMPA PER DISABILI, SCALA E MARCIAPIEDE DI COLLEGAMENTO AI PARCHEGGI Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro				
	005	Recupero transenna tubolare a tre montanti rimozione panchine in equiparazione 1+1	cad	2,00	48,31	96,62
13	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili 2+2	cad	4,00	5,70	22,80
14	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato 12.500*2	kg	25,000	2,09	52,25
15	18.P05.A66	Geocomposito drenante (GCO) prodotto in regime di qualità ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di filtrazione e				
	005	una struttura in polietilene a cellula chiusa con funzione drenante accoppiata sul lato superiore ad un geotessile protezione scala esistente 3.70*5.00*1.20	m ²	22,20	15,51	344,32
16	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare,				
	005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. protezione scala esistente	m ²	22,20	10,42	231,32
17	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso				
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa 44.00*0.50	m ²	22,00	9,06	199,32
18	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso	m	44,00	5,46	240,24
19	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm,				
	010	In assenza di alberi 34.64*0.30	m ³	10,392	4,91	51,02
20	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm,				
	010	In assenza di alberi 29.67*0.30	m ³	8,901	4,91	43,70
21	16.P05.A10	Scavi e forniture				
	005	Scavo (a macchina e a mano), trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, in presenza di qualsiasi tipo di 34.64*0.30	m ³	10,392	36,80	382,43
22	16.P05.A10	Scavi e forniture				
	005	Scavo (a macchina e a mano), trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, in presenza di qualsiasi tipo di 29.67*0.30	m ³	8,901	36,80	327,56
23	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	010	Eseguito con 150 kg/m ³ magrone 34.64*0.10	m ³	3,464	66,22	229,39
24	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
25	010	Eseguito con 150 kg/m ³ 29.67*0.10	m ³	2,967	66,22	196,47
	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma base 22.50*0.20 scala/pianerottolo 1.50*1.20*2	m ² m ²	4,50 3,60		
				8,10	30,30	245,43
26	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista rampa 8.33*2 pianerottolo (3.48)*2+1.50*1.20*2 scala 1.13*2	m ² m ² m ²	16,66 10,56 2,26		
				29,48	31,31	923,02
27	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti struttura 13.004*30.000 inghisaggi 12.50/0.50*1.00*0.620 22.20/0.50*1.00*0.620	kg kg kg	390,120 15,500 27,528		
				433,148	1,53	662,72
28	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il				
	005	Mole angolari, trapani e simili tassellatore inghisaggi	h	8,00	2,03	16,24
29	25.A01.B15	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE				
	005	PER DIAMETRO DI MM 25 (12.50+3.80+22.20)/0.50/3	cad	25,67	15,75	404,30
30	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con				
	010	Diametro 5 mm, classe tecnica B450C rampa e pianerottolo 28.15*4.490*1.10	kg	139,033	1,35	187,69
31	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro marciapiede 29.67*1.10	kg	32,637	1,28	41,78
32	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto,				
	010	A mano base 25.88*0.20 elevazione rampa 8.33*0.20 elevazione pianerottolo (3.48)*0.20+1.20*1.50*0.20 elevazione scala 1.33*0.20 rampa e pianerottolo 25.75*0.10 scala 1.51*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5,176 1,666 1,056 0,266 2,575 2,265		
				13,004	192,06	2.497,55
33	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto,				
	010	A mano marciapiede 29.67*0.10	m ³	2,967	192,06	569,84
34	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	015	In strutture semplici armate	m ³	13,004	121,93	1.585,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate	m ³	2,967	121,93	361,77
36	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	13,004	8,55	111,18
37	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	2,967	8,55	25,37
38	01.A01.B95 010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la Per uno spessore minimo di 30 cm rampa e pianerottolo	m ³	23,350		
				23,350	20,85	486,85
39	01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 15.61*(0.20+0.15)	m ² m ²	12,92 5,46		
				18,38	21,79	400,50
40	01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	18,38	8,13	149,43
41	01.P18.P90 015	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga Dello spessore di cm 4 7*1.50*0.30 7*1.50*0.17	m ² m ²	3,15 1,79		
				4,94	126,87	626,74
42	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ² m ²	1,79 3,15		
				4,94	92,97	459,27
43	26.A04.A13 060	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli allettati con malta cementizia, compresi: l'apposita In pietra di Luserna sezione cm 12x25 piede rampa 1.50+2.00+1.50+0.30	m	5,30	96,41	510,97
44	26.A04.A13 060	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli allettati con malta cementizia, compresi: l'apposita In pietra di Luserna sezione cm 12x25 marciapiede 1.50+22.20+2.40	m	26,10	96,41	2.516,30
45	08.P45.J10 020	Pietra di Luserna a spacco. Cava, in lastre rettangolari a coste rifilate spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 piede rampa rampa e pianerottolo	m ² m ²	2,40 23,35		
				25,75	65,51	1.686,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	26.P03.C35 060	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss Fiammatura	m ²	25,75	9,46	243,60
47	01.A12.L10 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di Per quantitativi di almeno m ² 1 piede rampa rampa e pianerottolo	m ² m ²	2,40 23,35 25,75	34,58	890,44
48	08.P45.J10 020	Pietra di Luserna a spacco. Cava, in lastre rettangolari a coste rifilate spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 marciapiede	m ²	30,91	65,51	2.024,91
49	26.P03.C35 060	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss Fiammatura	m ²	30,91	9,46	292,41
50	01.A12.L10 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di Per quantitativi di almeno m ² 1 marciapiede	m ²	30,91	34,58	1.068,87
51	01.A18.B80 015	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari base piantoni 10*10 6 4.710 kg/ml 9*0.10*4.710 quadro da 50 19.630 kg/ml 9*1.00*19.630 piatto da 50*10 3.930 2*(17.65)*3.930 tondo da 12 0.890 ((17.65)/0.10*0.80)*0.890 mancorrente sagomato 2.150 (17.65)*2.150 borchie 0.163 17.65/0.10*0.163*2 cerchi 0.050 17.65/0.10*0.050	kg kg kg kg kg kg kg	4,239 176,670 138,729 125,668 37,948 57,539 8,825 549,618	13,74	7.551,75
52	01.A18.C05 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. in assimilazione	kg	549,618	2,99	1.643,36
53	03.A10.G01 010	Trattamenti su metallo. Applicazione di pittura antiruggine a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite e Una mano per esterni rampa e pianerottolo 15.42*2 scale 1.84*2	m ² m ²	30,84 3,68 34,52	8,45	291,69
54	02.P80.S72 050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno rampa e pianerottolo 15.42*2 scale 1.84*2	m ² m ²	30,84 3,68 34,52	16,38	565,44
55	03.A10.G01 010	Trattamenti su metallo. Applicazione di pittura antiruggine a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite e Una mano per esterni cancello d'ingresso 2.35*2.60*2	m ²	12,22	8,45	103,26
56	02.P80.S72 060	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	02.P85.T05 010	metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno complesso cancello d'ingresso 2.35*2.60*2	m ²	12,22	20,69	252,83
		Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio	m ²	14,86	9,36	350,44
		lato rampa	m ²	22,58		
lato scala		37,44				
58	01.A10.E20 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti	m ²	14,86	82,85	3.101,90
		Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	22,58		
		lato rampa		37,44		
		RIPASSAMENTO TETTO E FACCIATA INGRESSO				
59	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni	m ²	104,00	9,31	968,24
		Per i primi 30 giorni 13.00*8.00				
60	01.P25.A91 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di	m ²	13,00	2,45	31,85
		Per ogni mese 13.00*1.00				
61	01.A09.C10 005	Ripassamento di tetto in lastre di ardesia artificiale, comprendente la rimozione delle lastre deteriorate, la	m ²	13,00	15,88	206,44
		Lastre piane sagomate in equiparazione 13.00*1.00				
62	01.A09.C20 005	Sostituzione di lastre di ardesia artificiale di qualunque tipo e dimensione, esclusa la provvista delle lastre stesse	cad	5,00	158,20	791,00
		Per la prima lastra in equiparazione				
63	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m ²	5,45	11,14	125,10
		Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
		Facciata con ingresso 54.53*10/100				
		Timpano				
		Laterali (15.35+15.50)*10/100		2,69		
				3,09		
				11,23		
64	01.A10.A30 025	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa	m ²	11,23	39,66	445,38
		Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3				
65	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo	m ²	54,53	3,51	440,54
		Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				
		Facciata con ingresso				
		Timpano				
		Laterali (15.35+15.50)				
		Laterali ex pietra (14.86+22.58)		2,69		
				30,85		
				37,44		
				125,51		
66	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a	m ²	125,51	14,79	1.856,29
		Su murature esterne				
				125,51		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
67	07.A18.R42 010	RIFACIMENTO LINEA ADDUZIONE H2O Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	1,00	174,06	174,06
68	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...	cad	1,00	119,78	119,78
69	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	1,00	226,81	226,81
70	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,00	5,90	29,50
71	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	5,00	8,36	41,80
72	01.A01.A80 080	ALLACCIO SFIORATO I Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua 1.00*1.00*1.20 1.00*1.00*1.40	m ³ m ³	1,200 1,400 2,600	83,18	216,27
73	08.A55.N03 005 1+1	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...	cad	2,00	119,78	239,56
74	19.P01.A15 010 1+1	MANUFATTI IN CEMENTO idem come sopra, dim. 40x40x40 cm	cad	2,00	32,18	64,36
75	08.P40.I75 075 1+1	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	2,00	59,15	118,30
76	08.A55.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ... in assimilazione 1+1	cad	2,00	23,74	47,48
77	25.A13.A05 010	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 DIAMETRO ESTERNO MM 125 SPESSORE MM 3,8 1.20+1.80+1.40+1.80	m	6,20	17,42	108,00
78	01.P08.A38 010	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	5,00	3,60	18,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
79	01.P08.A45 025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	1,00	5,08	5,08
80	01.P08.A75 030	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	1,00	4,20	4,20
81	16.P01.A22 005	Opere Idrauliche - Fognarie Posa di tubi pvc leggero o pesante, compresa la posa degli eventuali pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, nonché 1.20+1.80+1.40+1.80+8	m	14,20	4,16	59,07
82	13.P02.A10 005	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 20.50+6.50	m	27,00	38,77	1.046,79
83	25.A13.A05 005	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 DIAMETRO ESTERNO 100 MM SPESSORE MM 3,2 a dedurre tubo da 100 20.50+6.50	m	-27,00	12,76	-344,52
84	25.A13.A05 010	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 DIAMETRO ESTERNO MM 125 SPESSORE MM 3,8	m	20,50	17,42	357,11
85	25.A13.A05 015	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 DIAMETRO ESTERNO MM 200 SPESSORE MM 4,5	m	6,50	29,23	190,00
86	24.A68.W08 005	Ripristino di carreggiata stradale asfaltata mediante ricolmatura dello scavo con materiale anidro di fiume compattato, formazione di massiccata con misto granulare stabilizzato (spessore cm 10), lateralmente rampa e marciapiede 41.05*1.20 attraversamento stradale 6.50*0.50	m m	49,26 3,25	10,90	572,36
		TOTALE LAVORI				45.405,30
		per lavorazioni a base d'asta				43.426,60
		per la sicurezza				1.978,70
		per il personale				27.404,95
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 4%	EURO	4%	23.550,78	942,03
		Aliquota al 22%	EURO	22%	21.854,52	4.807,99
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				5.750,02
		IMPORTO COMPLESSIVO				51.155,32