

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		A) OPERE IN CLS			
1	1	E.1.10.30.A Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a 60*8.00*2.00	960,00		
		SOMMANO m³ =	960,00	3,20	3.072,00
2	2	E.1.20.10.A Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto 55*1.10*0.20+25.00*3.00*1.50	124,60		
		SOMMANO m³ =	124,60	3,78	470,99
3	7	E.3.10.10.B Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro nece sottofondazione muro 55.00*1.05*0.20 sottofondazione canalone 25.00*2.00*0.20 sottodondazione canaletta 55.00*0.50*0.20	11,55 10,00 5,50		
		SOMMANO m³ =	27,05	89,84	2.430,17
4	8	E.3.10.10.D Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro nece canale raccolta acque 55.00*0.50*0.20+55.00*0.30*0.20	8,80		
		SOMMANO m³ =	8,80	94,36	830,37
5	9	E.3.10.20.A Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); telaio muro 55.00*(0.40+0.25)*1.55/2	27,71		
		SOMMANO m³ =	27,71	97,65	2.705,88
6	10	E.3.10.30.A Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); muro 55.00*(0.50+0.25)/2*3.00	61,87		
		SOMMANO m³ =	61,87	103,05	6.375,70
7	11	E.3.30.10.A Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri canale raccolta acque 55.00*0.30*2 telaio muro	33,00		
		A RIPORTARE	33,00		15.885,11

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	33,00		15.885,11
		55.00*0.40+55.00*0.25	35,75		
		SOMMANO m² =	68,75	19,06	1.310,38
8	12	E.3.30.10.B Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri muro 55.00*3.00*2	330,00		
		SOMMANO m² =	330,00	25,62	8.454,60
9	13	E.3.40.10.A Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi telaio pali 5*55.00*6.07*1.578+12*55.00*0.888 muro 5*55.00*8.00*1.578+260*55.00*0.888	3.220,16		
		SOMMANO kg =	16.170,00	1,45	28.115,73
10	15	U.2.10.180.Y Collettori scolorari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a m 1,00, con 24	24,00		
		SOMMANO m =	24,00	443,95	10.654,80
Totale A) OPERE IN CLS					64.420,62
A RIPORTARE					64.420,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			64.420,62
		B) PALI			
11	5	E.2.30.30.B Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo pali 61*11	671,00		
		SOMMANO m =	671,00	65,76	44.124,96
12	6	E.2.40.120.A Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di armatura pali 61*12*3.551*12.00+61*44*1.35*0.395	32.623,23		
		SOMMANO kg =	32.623,23	1,29	42.083,97
		Totale B) PALI			86.208,93
		A RIPORTARE			150.629,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			150.629,55
		C) SCAVI - BITUMI -BARRIERE - ECC.			
13	3	E.1.40.10.A Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesis 25.00*1.00*1.50	37,50		
		SOMMANO m³ =	37,50	1,91	71,63
14	4	E.1.50.10.B Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri d 50	50,00		
		SOMMANO m³ =	50,00	3,43	171,50
15	14	U.1.30.10.R Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a b 65	65,00		
		SOMMANO m =	65,00	45,72	2.971,80
16	18	U.4.20.310.A Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quad 100	100,00		
		SOMMANO kg =	100,00	4,02	402,00
17	16	U.4.20.10.G Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compr 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	102,56	102,56
18	17	U.4.20.30.I Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso og 6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	46,24	277,44
19	19	U.5.10.80.A Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta strada esistente 80*7.50*3	1.800,00		
		SOMMANO m² =	1.800,00	0,42	756,00
20	20	U.5.20.10.B Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, scarpata 60.00*(3.00+1.50)/2*(5.70+10.85)/2	1.117,12		
		SOMMANO m³ =	1.117,12	6,52	7.283,62
		A RIPORTARE			162.666,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			162.666,10
21	21	U.5.20.10.C Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, sede stradale 60*7.50*(3.00+1.50)/2	1.012,50		
		SOMMANO m³ =	1.012,50	16,90	17.111,25
22	22	U.5.20.30.B Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificat (bollettino CNR n° 39) 60*7.50	450,00		
		SOMMANO m² =	450,00	0,84	378,00
23	23	U.5.20.150.A Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove 130*7.50*0.30	292,50		
		SOMMANO m³ =	292,50	16,95	4.957,88
24	24	U.5.20.180.A Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdâ€™MA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera co 150*7.50*10	11.250,00		
		SOMMANO m²/cm =	11.250,00	1,20	13.500,00
25	25	U.5.20.190.A Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in 150*7.50*3	3.375,00		
		SOMMANO m²/cm =	3.375,00	1,45	4.893,75
26	26	U.5.30.60.A Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle sca 100	100,00		
		SOMMANO m =	100,00	10,88	1.088,00
27	27	U.5.40.20.A Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo latera 150	150,00		
		SOMMANO m =	150,00	60,31	9.046,50
28	29	U.5.50.100.F Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strad 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	58,32	58,32
29	28	U.5.50.10.F Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di A RIPORTARE			213.699,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			213.699,80
		segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 lato 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	59,81	119,62
30	30	U.5.50.550.B Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg 3*150	450,00		
		SOMMANO m =	450,00	0,54	243,00
		Totale C) SCAVI - BITUMI -BARRIERE - ECC.			63.432,87
		A RIPORTARE			214.062,42

RIEPILOGO CATEGORIE	Pag.	% Incidenza	IMPORTO
A) OPERE IN CLS	1	30,094	64.420,62
B) PALI	3	40,273	86.208,93
C) SCAVI - BITUMI -BARRIERE - ECC.	4	29,633	63.432,87

SOMMANO I LAVORI	€	214.062,42
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (1,407097% sui lavori)	€	3.007,19
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	214.062,42
Importo complessivo dei lavori	€	217.069,61
IMPORTO ARROTONDATO LAVORI	€	217.069,61

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

1) Imprevisti	1.874,95
2) Incentivo rup 2%	4.353,52
3) Progettazione-d.l.-coord. sic.	34.000,00
4) collaudo statico	3.000,00
5) Espropri ed oneri connessi	7.000,00
6) Indagini geologiche + comp. geologo + iva	18.000,00
7) Pubblicità gara	1.000,00
8) Accantonamento art. 133 c. 7 Dlgs. 163/2006	1.000,00
9) Spese generali	1.000,00
10) IVA sui lavori 20%	43.413,92
11) 2% su 3-4	740,00
12) IVA 20% su 3-4-11	7.548,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	122.930,39	122.930,39
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€	340.000,00

Grotteria li 24/09/2010

I PROGETTISTI