

Elenco prezzo

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1E.1.10.10. A		Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico	EURO ZERO/78 €/metro quadrato	0,78
2E.1.10.30. B		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 rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo	EURO SEI/24 €/metro cubo	6,24
3E.1.20.10. A		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggombero di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4)	EURO TRE/78 €/metro cubo	3,78
4E.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 preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	EURO UNO/91 €/metro cubo	1,91
5E.01.040.0 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 preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	EURO UNO/91 €/metro cubo	1,91
6E.1.40.20. A		Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd ^{ETMA} e irrigazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale al bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra	EURO SETTE/01 €/metro cubo	7,01
7E.3.10.10. D		Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, adossaggio con cemento 32,5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferodi armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m ³	EURO NOVANTAQUATTRO/36 €/metro cubo	94,36
8E.3.30.10. A		Casseforme di qualunque tipo rette o contornate per getti di conglomerato cementizio semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione	EURO DICIANNOVE/06 €/metro quadrato	19,06
9L.13.10.20. A		Fornitura e posa in opera di orologio segnalatore per la realizzazione di un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi indipendenti, con carico max 6 a 220 V c.a., completo di consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari orologio segnalatore	EURO SETTECENTONOVANTACINQUE/82 €/cadauno	795,82
10R.01.010.0		Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
15.A		<p>qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienticonfinati, fino alla profondità di ml 2,00, da effettuarsi anche a quinconci, escluso la roccia, compreso l'onere per il rafforzamento delle pareti di scavo, la scariolatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento dieventuali materiali di recupero, il trasporto alla discarica dei materiali dirisulta, ed inoltre la regolarizzazione dello scavo e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo a sezione obbligata eseguitorigorosamente a mano</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTIOTTO</p>	E/metro cubo	128,00
11U.1.20.10. D		<p>Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 80mm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/68</p>	E/metro	20,68
12U.1.30.50. B		<p>Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IPE/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico ed in laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, la sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/87</p>	E/metro	3,87
13U.1.30.80. H		<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IPE/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico ed in laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, la sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/37</p>	E/metro	9,37
14U.1.50.130 B		<p>Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN80</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOCINQUE/56</p>	E/cadauno	305,56

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
15	U.4.10.10. A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina EURO VENTIQUEATTRO/49	E/metro cubo	24,49
16	U.4.20.70.1	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x90 cm EURO DUECENTONOVANTADUE/63	E/cadauno	292,63
17	U.4.20.120 E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 150x150 cm EURO DUECENTOTRENTADUE/71	E/cadauno	232,71
18	U.04.20.27 0.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da viti laterali esterne al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio contestualmente triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura EURO DUE/54	E/chilogrammo	2,54
19	U.5.10.60. A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo EURO SEI/50	E/metro cubo	6,50
20	U.5.20.180 A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA TM , confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA TM , compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) EURO UNO/20	E/m ² /cm	1,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
21U.5.20.190	A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da un miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	€/m ² /cm	1,45
22U.09.10.10	A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro Rimozione di apparati radicali	€/m ²	3,07
23U.09.10.28	0.A	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, ecc.) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	€/m ²	0,61
24U.09.30.10	A	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione-tipo Sx1 010-accordo conte, "Lines GuicUipet la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse da Ha- Presidenza-del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Con filo avente un diametro pari a 2,70mm, a forte zincaura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici Per gabbioni di altezza; 1m compreso il riempimento	€/m ³	109,40

11/01/08/2011



Calcolo incidenza manodopera

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 132.500,00		Totale Costo sicurezza: € 2.500,00		Incidenza sicurezza: 1,983 %		Incid. media manodopera (su Imp. Lordo lavori) : 16,28 %									
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.10.10.A	Scavo di pulizia generale eseguito con m	450	.78	351,00	31,91	39,19	5,44	7,00	19,21	40,00	109,78	35,00	96,06	49,41	18,00
1.10.30.B	Scavo di disinquinamento effettuato con mezz	75	6,24	468,00	42,55	52,25	7,26	7,00	25,62	40,00	146,38	35,00	128,08	65,86	18,00
1.20.10.A	Scavo a sezioni obbligate fino alla pro	2.735	3,78	10.338,30	939,85	1.154,20	160,30	7,00	565,88	40,00	3.233,58	35,00	2.829,38	1.455,11	18,00
1.40.10.A	Rientro con materiale di risulta proven	2067	1,91	3.947,97	358,91	440,76	61,22	7,00	216,10	40,00	1.234,83	35,00	1.080,48	555,67	18,00
01.040.010.	Rientro con materiale di risulta proven	877,5	1,91	1.676,03	152,37	187,12	25,99	7,00	91,74	40,00	524,22	35,00	458,69	235,90	18,00
1.40.20.A	Rientro di cavo eseguito a mano con mat	175,5	7,01	1.230,26	111,84	137,35	19,08	7,00	67,34	40,00	384,80	35,00	336,70	173,15	18,00
3.10.10.D	Conglomerato cementizio fornito e posto	180	94,36	16.984,80	1.544,07	1.896,23	263,36	50,00	6.640,57	13,00	1.726,55	7,00	929,68	3.984,34	30,00
3.30.10.A	Casseforme di qualsiasi tipo rette o ven	60	19,06	1.143,60	103,96	127,68	17,73	50,00	447,12	13,00	116,25	7,00	62,60	268,26	30,00
13.10.20.A	Fornitura e posa in opera di anelli se	1	795,82	795,82	72,35	88,85	12,34	54,00	336,03	1,00	6,22	2,00	12,45	267,58	43,00
01.010.015.	Scavo a sezione obbligata eseguito rigor	135	128,00	17.280,00	1.570,91	1.929,19	267,94	7,00	945,84	40,00	5.404,78	35,00	4.729,19	2.432,15	18,00
1.20.10.D	Tubi in acciaio saldati forniti e posti	550	20,68	11.374,00	1.034,00	1.269,82	176,36	49,00	4.357,97	11,00	978,32	10,00	889,38	2.668,15	30,00
1.30.50.B	Tubo in polietilene PE 80 con valori min	2080	3,87	8.049,60	731,78	898,68	124,82	49,00	3.084,22	11,00	692,38	10,00	629,43	1.888,29	30,00
1.30.80.H	Tubo in polietilene PE 100 con valori mi	300	9,37	2.811,00	255,55	313,83	43,59	49,00	1.077,03	11,00	241,78	10,00	219,80	659,42	30,00
1.50.130.B	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, U	1	305,56	305,56	27,78	34,11	4,74	49,00	117,08	11,00	26,28	10,00	23,89	71,68	30,00
4.10.10.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella	151	24,49	3.746,97	340,63	418,32	58,10	7,00	205,09	40,00	1.171,97	35,00	1.025,47	527,39	18,00
4.20.70.I	Pozzetto di raccordo e camerette per tra	1	292,63	292,63	26,60	32,67	4,54	50,00	114,41	13,00	29,75	7,00	16,02	68,64	30,00
4.20.120.E	Solella per pozzetti di tipo pesante per	1	232,71	232,71	21,16	25,98	3,61	50,00	90,98	13,00	23,65	7,00	12,74	54,59	30,00
04.20.270.	Chiusino in ghisa steroidale prodotto, s	80	2,54	203,20	18,47	22,69	3,15	47,00	74,68	27,00	42,90	19,00	30,19	11,12	7,00
5.10.60.A	Demolizione di fondazione integrale di qu	504	6,50	3.276,00	297,82	365,74	50,80	7,00	179,31	40,00	1.024,66	35,00	896,57	461,10	18,00
5.20.180.A	Concreto bituminoso per strato di co	21840	1,20	26.208,00	2.382,55	2.925,93	406,38	47,00	9.631,78	27,00	5.533,15	19,00	3.893,70	1.434,51	7,00
5.20.190.A	Conglomerato bituminoso per strato di us	9360	1,45	13.572,00	1.233,82	1.515,22	210,45	47,00	4.987,88	27,00	2.865,38	19,00	2.016,38	742,87	7,00
09.10.10.A	Rimozione di apparati radicali, vegetari	1149,69	3,07	3.529,55	320,87	394,05	54,73							2.077,65	75,28
09.10.280.	Decespugliamento di scarpe stradali e	1.400	.61	854,00	77,64	95,34	13,24							463,44	69,40
09.30.10.A	Fornitura e posa di galvani in rete met	35	109,40	3.829,00	348,09	427,48	59,37							958,10	32,00
				132.500,00	12.045,48	14.792,68			33.275,88		25.517,61		20.316,88	21.574,39	

Computo metrico

				Pag. 1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	E.1.10.10.A	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e r			
		150.00*3.00	450,00		
		SOMMANO m ²	450,00	0,78	351,00
2	E.1.10.30.B	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa l'eliminazione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a			
		25.00*3.00	75,00		
		SOMMANO m ³	75,00	6,24	468,00
3	E.1.20.10.A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto			
		550*0.90*1.50	742,50		
		35*(2.00*1.00*0.60)	42,00		
		150.00*0.90*1.50	202,50		
		500	500,00		
		2080*0.60*1.00	1.248,00		
		SOMMANO m ³	2.735,00	3,78	10.338,30
4	E.1.40.10.A	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compresa l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno prees			
		550*0.90*1.30	643,50		
		150.00*0.90*1.30	175,50		
		2080*0.60*1.00	1.248,00		
		SOMMANO m ³	2.067,00	1,91	3.947,97
5	E.01.040.010.A	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compresa l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno prees			
		650,0 x 0,9 x 1,5	877,50		
		SOMMANO m ³	877,50	1,91	1.676,03
6	E.1.40.20.A	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente il costipamento della terra secondo prescrizioni del CSDA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del ma			
		150*0.90*1.30	175,50		
		SOMMANO m ³	175,50	7,01	1.230,26
7	R.01.010.015.A	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienti confinati, fino alla profondità di ml 2,00, da effettuare			
		100,0 x 0,9 x 1,5	135,00		
		SOMMANO m ³	135,00	128,00	17.280,00
8	U.1.20.10.D	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante			
		A RIPORTARE			35.291,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.291,56
		conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cili			
		550	550,00		
		SOMMANO m	550,00	20,68	11.374,00
9		U.1.30.80.H			
		Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.			
		150	150,00		
		150	150,00		
		SOMMANO m	300,00	9,37	2.811,00
10		U.1.50.130.B			
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie			
		1	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	305,56	305,56
11		U.4.10.10.A			
		Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con			
		700*0.90*0.20	126,00		
		150.00*0.90*0.20	27,00		
		SOMMANO m³	153,00	24,49	3.746,97
12		U.4.20.70.I			
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immiss			
		1	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	292,63	292,63
13		U.4.20.120.E			
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a c			
		1	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	232,71	232,71
14		U.04.20.270.A			
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare			
		80	80,00		
		SOMMANO kg	80,00	2,54	203,20
15		U.09.10.10.A			
		Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontanamento del materiale			
		550.00*2.00	1.100,00		
		49.69	49,69		
		SOMMANO m²	1.149,69	3,07	3.529,55
16		U.09.10.280.A			
		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con			
		700.00*2.00	1.400,00		
		A RIPORTARE	1.400,00		57.787,18

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	1.400,00		57.787,18
	SOMMANO m2	1.400,00	0,61	854,00
17	U.09.30.10.A Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione-tipa Sx1 0 io-accordo conte, "Lines GuicUipet la redazione di Capitolatiper l'impiego di rete metallica- a doppia torsione" cmesse dall 35*(2.00*1.00*0.50)	35,00		
	SOMMANO m3	35,00	109,40	3.829,00
18	E.3.10.10.D Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere nonstrutturali a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo leprescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altronece 200.00*3.00*0.30	180,00		
	SOMMANO m³	180,00	94,36	16.984,80
19	E.3.30.10.A Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti diconglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante,disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri 60	60,00		
	SOMMANO m²	60,00	19,06	1.143,60
20	L.13.10.20.A Fornitura e posa in opera di orologio segnalatore per la realizzazionedi un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmiindipendenti, con carico max 6 a 220 V c.a., completo di c 1	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	795,82	795,82
21	U.1.30.50.B Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (MinimumRequired Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzionedell'ETMacqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quantoprevisto dal D.M. 2080	2.080,00		
	SOMMANO m	2.080,00	3,87	8.049,60
22	U.5.10.60.A Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita conmezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino aduna distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione strada! 2100*1.20*0.20	504,00		
	SOMMANO m³	504,00	6,50	3.276,00
23	U.5.20.180.A Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni de/CSdãETMA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera co 2080*1.50*7	21.840,00		
	SOMMANO m²/cm	21.840,00	1,20	26.208,00
24	U.5.20.190.A Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito dauna miscela di pietrischeti e graniglie aventi perdita di peso allaprova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in 2080*1.50*3	9.360,00		
	SOMMANO m²/cm	9.360,00	1,45	13.572,00
	A RIPORTARE			132.500,00

RIEPILOGO CAPITOLI			Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	Pag. 4
						IMPORTO
I						132.500,00
SOMMANO I LAVORI						€ 132.500,00
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (1,983276% sui lavori)						€ 2.500,00
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso						€ 132.500,00
Importo complessivo dei lavori						€ 135.000,00
IMPORTO ARROTONDATO LAVORI						€ 135.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE						
IVA 20%						27.000,00
competenze tecniche 8%						10.800,00
rup 1%						1.350,00
4% su competenze						432,00
iva 20% su competenze						2.160,00
imprevisti						2.418,00
iva 20% su imprevisi						483,60
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE						44.643,60
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI						€ 179.643,60

Il 01/08/2011

I TECNICI

