

ANALISI DEI PREZZI					
Tracciamento, picchettamento e disposizione livelli di quota					Art. NP 1
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
B.0001.0001.0002	MANO D'OPERA				
	Tecnico specializzato tracciamento con strumenti idonei	€/ora	4,00	€ 60,00	€ 240,00
	Operaio qualificato	€/ora	4,00	€ 24,19	€ 96,76
	TOTALE				€ 336,76
B.0006.0015.0001	MATERIALI o MEZZI				
	Preparazione dei profili del terreno	mq	3500,00	0,034 €	€ 119,00
	ATTREZZATURE comune da CANTIERE	cad	5,00	€ 1,00	€ 5,00
	totale				€ 124,00
	TRASPORTI	10%			€ 12,40
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 6,20
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 479,36
	SPESE GENERALI	10%			€ 47,94
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 527,30
	UTILI D'IMPRESA	15%			€ 71,90
	TOTALE				€ 599,20
	ARROTONDAMENTI				€ 0,80
	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo			€ 600,00

ANALISI DEI PREZZI					
Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso					Art. NP 2
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
B.0001.0001.0004	MANO D'OPERA				
	Capo squadra	€/ora	0,01	€ 26,41	€ 0,26
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,01	€ 21,97	€ 0,22
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,01	€ 24,19	€ 0,24
	TOTALE				€ 0,73
B.0006.0015.0001	MATERIALI o MEZZI				
	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE				
	Nolo di fresatrice completa personale di guida	cad	5,00	€ 0,02	€ 0,10
	Nolo di motospazzatrice completa personale di guida	h	0,005	€ 32,00	€ 0,16
	Nolo di motospazzatrice completa personale di guida	h	0,005	€ 31,14	€ 0,16
	Nolo di autocarro per il carico e trasporto risulite	h	0,005	€ 30,68	€ 0,15
	totale				€ 0,57
	TRASPORTI	10%			€ 0,06
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 0,03
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 1,38
	SPESE GENERALI	10%			€ 0,14
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 1,52
	UTILI D'IMPRESA	15%			€ 0,21
	TOTALE				€ 1,73
	ARROTONDAMENTI				€ 0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€ 1,73

Codice	ANALISI DEI PREZZI				
	Fornitura e Posa di Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato				Art. NP 3
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
B.0001.0001.0004	MANO D'OPERA Capo squadra	€/ora	0,02	€ 26,41	€ 0,53
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,02	€ 21,97	€ 0,44
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,03	€ 24,19	€ 0,73
	TOTALE				€ 1,69
B.0006.0015.0001	MATERIALI o MEZZI IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale compattato secondo prescrizioni normative e capitolato speciale appalto ANAS	cad	5,00	€ 0,02	€ 0,10
	Rullo compattatore vibrante da rilevati da hp 140 e peso t 16	mc h	1,25 0,02	€ 12,99 € 33,62	€ 16,24 € 0,67
	Motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630	h	0,02	€ 31,14	€ 0,62
	Autobotte della portata di l 8000	h	0,02	€ 30,68	€ 0,61
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,1	€ 1,00	€ 0,05
	totale				€ 18,30
	TRASPORTI		10%		€ 1,83
	ASSISTENZA EDILE		5%		€ 0,91
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 22,73
	SPESE GENERALI		10%		€ 2,27
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 25,01
	UTILI D'IMPRESA		15%		€ 3,41
	TOTALE				€ 28,42
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,02
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mc			€ 28,40

ANALISI DEI PREZZI					
Stesura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE					
spessore 10 cm				Rif. Articolo	Art. NP 4
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
MANO D'OPERA					
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,03	€ 26,41	€ 0,69
B.0001.0001.0003	Operaio specializzato	€/ora	0,03	€ 25,82	€ 0,67
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,05	€ 24,19	€ 1,21
TOTALE					€ 2,57
MATERIALI o MEZZI					
B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP44, peso Kg.5000	€/ora	0,03	€ 35,00	€ 0,91
B.0004.0016.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi manutenzione e assicurazione tipo CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,8-5,2% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche e nei capitolati speciali d'appalto ANAS. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	€/ora	0,03	€ 97,45	€ 2,53
D.0001.0003.0011	TRASPORTO a nolo	mc	1,200	€ 64,37	€ 77,24
		11%			€ 80,69
					€ 8,88
TOTALE NETTO A+B+C					€ 92,13
	SPESE GENERALI	15%			€ 13,82
TOT. COMPRESO SPESE GENER.					€ 105,95
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 9,21
TOTALE					€ 115,16
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE		mc			€ 115,15

ANALISI DEI PREZZI						
Stesura di CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER STRATO DI						
COLLEGAMENTO spessore 7 cm						
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Rif. Articolo	Art. NP 5
					Totali	
	MANO D'OPERA					
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,04	€ 26,41		€ 1,06
B.0001.0001.0003	Operaio specializzato	€/ora	0,04	€ 25,82		€ 1,03
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,08	€ 24,19		€ 1,94
	TOTALE					€ 4,02
	MATERIALI o MEZZI					
B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE gi a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP44, peso Kg.5000	€/ora	0,04	€ 35,00		€ 1,40
B.0004.0016.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, conestensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi manutenzione e assicurazione tipo	€/ora	0,04	€ 97,45		€ 3,90
D.0001.0003.0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO , secondo normative e capitolato speciale d'appalto ANAS, costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.1-5.5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.	mc	1,2	€ 69,78		€ 83,74
						€ 89,03
	TRASPORTO a nolo	10%				€ 8,90
	TOTALE NETTO A+B+C					€ 101,96
	SPESE GENERALI	15%				€ 15,29
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.					€ 117,26
	UTILI D'IMPRESA	10%				€ 10,20
	TOTALE					€ 127,45
	ARROTONDAMENTI					€ 0,05
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mc				€ 127,50

ANALISI DEI PREZZI					
Stesura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA					
(TAPPETO) fuso, spessore 3 cm per il tipo B.					
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Rif. Articolo Prezzo Unitario	Art. NP 6 Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,05	€ 26,41	€ 1,32
B.0001.0001.0003	Operaio specializzato	€/ora	0,05	€ 25,82	€ 1,29
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42
	TOTALE				€ 5,03
	MATERIALI o MEZZI				
B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE, compresi l'operatore e i	€/ora	0,05	€ 35,00	€ 1,75
B.0004.0016.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacita della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi manutenzione e assicurazione tipo	€/ora	0,05	€ 97,45	€ 4,87
D.0004.0001.0009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) fuso B, secondo normative e capitolato speciale d'appalto ANAS, costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume riferito alla miscela, 4,5%-6,1%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.	mc	1,2	€ 77,00	€ 92,40
B.0018.0003.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	kg	11,1	€ 0,61	€ 6,78
	TRASPORTO a nolo		9%		€ 9,52
	TOTALE NETTO A+B+C				€ 120,35
	SPESE GENERALI		15%		€ 18,05
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 138,40
	UTILI D'IMPRESA		10%		€ 12,04
	TOTALE				€ 150,44
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,04
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mc			€ 150,40

ANALISI DEI PREZZI					
Fornitura e stendimento di materiale inerte: ghiaietto					
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Rif. Articolo	Art. NP 7
				Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42
	TOTALE				€ 4,62
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad	5,00	€ 0,10	€ 0,50
	Sola fornitura di ghiaietto	mc	1,00	€ 18,00	€ 18,00
D.0004.0001.0005	Nolo di piastra vibrante	h	0,20	€ 10,00	€ 2,00
	Livellamento con tutti i materiali necessari e collegamento alla pavimentazione esistente	m ²	1,0	€ 1,24	€ 1,24
	totale materiali				€ 21,74
	TRASPORTI	10%			€ 2,17
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 1,09
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 29,62
	SPESE GENERALI	15%			€ 4,44
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 34,06
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 2,96
	TOTALE				€ 37,02
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,02
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mc			€ 37,00

ANALISI DEI PREZZI					
Realizzazione di Massetto per marciapiedi					
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Rif. Articolo	Art. NP 8
				Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,01	€ 26,41	€ 0,26
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,02	€ 21,97	€ 0,33
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,02	€ 24,19	€ 0,48
	TOTALE				€ 1,08
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad	5,00	€ 0,10	€ 0,50
	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20	Kg	3,05	€ 1,50	€ 4,58
D.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	mc	0,10	€ 90,00	€ 9,00
	Livellamento con tutti i materiali necessari e collegamento alla pavimentazione esistente	mq	1,0	€ 1,24	€ 1,24
	Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia;	mc	0,01	€ 103,29	€ 1,03
	totale materiali				€ 16,35
	TRASPORTI	10%			€ 1,63
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 0,82
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 19,88
	SPESE GENERALI	15%			€ 2,98
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 22,86
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 1,99
	TOTALE				€ 24,85
	ARROTONDAMENTI				€ 0,15
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€ 25,00

ANALISI DEI PREZZI					
Codice	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in selciato			Rif. Articolo	Art. NP 9
	di cubetti in granito sardo	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,30	€ 26,41	€ 7,92
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,30	€ 21,97	€ 6,59
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,30	€ 24,19	€ 7,26
	TOTALE				€ 21,77
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad	30,00	€ 0,01	€ 0,30
	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in selciato di cubetti di trachite e/o cubetti di granito grigio sardo o San giacomo (pietre locali) a file alterne, dim. 15x15x15, con tolleranza di cm 1 in più o meno, posti in opera a spacco o taglio di sega. Posati ad archi contrastanti e/o anche altre figure geometriche. Disposti a secco, su letto di sabbia additivata a q.li 2 di cemento per ogni mc di sabbia per uno spessore di 8 cm, su sottostruttura composta da massetto di 12 cm di cls rck 30 con rete elettrosaldata (diam 6, maglia 10x10) e sottofondo in ghiaia di 35 cm di 3° mezzanello (24-32).	mq	0,80	€ 45,00	€ 36,00
	Letto di sabbia additivata a q.li 2 di cemento per ogni mc di sabbia per uno spessore di 8 cm	mc	0,10	€ 30,00	€ 3,00
	sottostruttura composta da massetto di 12 cm di cls rck 30 con rete elettrosaldata (diam 6, maglia 10x10) e	mc	0,12	€ 80,00	€ 9,60
	sottofondo in ghiaia di 3° mezzanello (35 cm)	mc	0,35	€ 22,00	€ 7,70
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia;	cad	0,20	€ 0,10	€ 0,02
	Stuccatura e stilatatura	mc	0,05	€ 103,29	€ 5,16
	totale	mq	1,0	€ 3,40	€ 3,40
					€ 65,18
	TRASPORTI		10%		€ 6,52
	ASSISTENZA EDILE		5%		€ 3,26
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 96,73
	SPESE GENERALI		15%		€ 14,51
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 111,24
	UTILI D'IMPRESA		10%		€ 9,67
	TOTALE				€ 120,92
	ARROTONDAMENTI				€ 0,08
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€ 121,00

ANALISI DEI PREZZI					
Ripristini e adeguamenti con sistemazione in quota di pozzetti, recupero pali					
Codice	illuminazione, idrici e fognari, raccolta acque			Rif. Articolo	Art. NP 10
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali

B.0001.0001.0004	MANO D'OPERA Capo squadra	€/ora	10,00	€ 26,41	€ 264,10
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	20,00	€ 21,97	€ 439,40
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	20,00	€ 24,19	€ 483,80
	TOTALE				€ 1 187,30
	MATERIALI o MEZZI				
B.0004.0014.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	€/ora	6,00	€ 52,00	€ 312,00
B.0004.0001.0009	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montatosu macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA	€/ora	6,00	€ 60,31	€ 361,86
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad	10,00	€ 5,00	€ 50,00
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia,calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32,5 e kg 200 di calce idrata	mc	1,50	€ 137,26	€ 205,89
D.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilita garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DICONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera	mc	2,5	€ 116,79	€ 291,98
D.0003.0015.0002	Rimozione TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 de nito dalla NormaUNI EN 1401, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo,il rinfilo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160	m	10,0	€ 5,45	€ 54,50
	SMONTAGGIO E RECUPERO PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO f 160, opere edili e da elettricista, prolungamento o taglio di tubazioni, rinterro, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8 m da Rinterrare	CAD	9,0	€ 40,00	€ 360,00
	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido.	CAD	13,0	€ 5,70	€ 74,10

	Messa in quota di pozzetti con chiusini e caditoie di qualsiasi tipo e materiale, comprese opere murarie necessarie, manodopera, tutti i materiali necessari, l'obbligo di ripristino della pavimentazione circostante, eventuale carico, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza e corrispettivo per diritti di discarica.	cad	9,0	€	30,00	€	270,00
B.0006.0015.0003	Rimozione POZZETTI prefabbricati in cls.vibrato e/o caditoia, completo di sifone a ghigliottina e copertina in c.a. o in ghisa, dim.interne 60x60x60 con eventuale griglia, comprensivo di rimozione e accatastamento nell'ambito del cantiere del chiusino e demolizione del pozzetto, rinterro, carico, trasporto del materiale di risulta	cad	9,0	€	22,00	€	198,00
	Rimozione manuale di residui di lavorazione adiacenti a chiusini o lungo le cordonature e rimozione del residuo di lavorazione della fresatura intorno ai chiusini di ispezione stradale, la sigillatura e l'intonacatura finale anche sulle parti interne dei pozzetti con boiaccia di cemento lisciato con cazzuola, compresa la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche l'eventuale ripristino	mq	9,0	€	20,00	€	180,00
	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	5,0	€	10,00	€	50,00
						€	2 408,33
	TRASPORTI		10%			€	240,83
	ASSISTENZA EDILE		5%			€	120,42
	TOTALE NETTO A+B+C+D					€	3 956,87
	SPESE GENERALI		15%			€	593,53
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.					€	4 550,40
	UTILI D'IMPRESA		10%			€	395,69
	TOTALE					€	4 946,09
ARROTONDAMENTI					€	53,91	
PREZZO DI APPLICAZIONE		a corpo				€	5 000,00

ANALISI DEI PREZZI					
Codice	Fornitura e POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO			Rif. Articolo	Art. NP 11
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	€/ora	3,80	€ 25,82	98,12
	Operaio comune	€/ora	3,00	€ 21,97	65,91
	TOTALE				164,03
	MATERIALI				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP65 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello non trasparente di apertura dimensioni 350x500x150 mm a 40 moduli su 3 file.. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.Sarà realizzato come da schemi di progetto e dotato di due circuiti, uno per l'illuminazione di tutta notte e l'altro per l'illuminazione di mezza notte. Prenderà alimentazione a monte dell'interruttore generale del quadro di illuminazione esistente.	CAD	1	€ 901,00	€ 901,00
	Totale				€ 901,00
	TRASPORTI	10%			€ 90,10
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 45,05
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 1 200,18
	SPESE GENERALI	10%			€ 120,02
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 1 320,19
	UTILI D'IMPRESA	15%			€ 180,03
	TOTALE				€ 1 500,22
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,22
	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo			€ 1 500,00

ANALISI DEI PREZZI					
Fornitura e posa in opera di PLINTO in cls per BASAMENTO					
Codice	pali di pubblica illuminazione			Rif. Articolo	Art. NP 12
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,01	€ 26,41	€ 0,26
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,04	€ 21,97	€ 0,88
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,40	€ 24,19	€ 9,68
	TOTALE				€ 10,82
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad	5,00	€ 0,10	€ 0,50
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	mc	1,00	€ 5,00	€ 5,00
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali.	mc	0,30	€ 6,00	€ 1,80
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20	Kg	3,05	€ 1,50	€ 4,58
	Tubo camicia in cls	ml	1,00	€ 2,00	€ 2,00
D.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	mc	0,80	€ 90,00	€ 72,00
	Livellamento con tutti i materiali necessari e collegamento alla pavimentazione esistente	mq	1,0	€ 1,24	€ 1,24
	Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia;	mc	0,01	€ 103,29	€ 1,03
	totale materiali				€ 88,15
	TRASPORTI	10%			€ 8,81
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 4,41
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 112,19
	SPESE GENERALI	15%			€ 16,83
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 129,02
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 11,22
	TOTALE				€ 140,24
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,24
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			€ 140,00

ANALISI DEI PREZZI					
Codice	Fornitura e POSA DI PALI di illuminazione tipo Grechi			Rif. Articolo	Art. NP 13
	Impianto di illuminazione DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	€/ora	2,00	€ 25,82	51,64
	Operaio comune	€/ora	1,00	€ 21,97	21,97
	TOTALE				73,61
	MATERIALI				
	PALO CON DOPPIO SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E VERNICIATO RASTREMATO fi 120 cilindro superiore - 193 cilindro inferiore, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, compresa la piombatura e i collegamenti elettrici entro scatola di giunzione o pozzetto, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 10 m, altezza interr. 0,8 m. Tipologia palo da interrare. Tipologia di pali già esistenti Polestar a doppio sbraccio asimmetrico tipo Miletus 150 Grechi e tipo Miletus 30 Grechi, colore nero inattaccabile dalla corrosione e ad elevata resistenza meccanica, con base decorativa nera.	CAD	1	€ 1 700,00	€ 1 700,00
	Corpo illuminante tipologia già esistente in sommità palo				
	QUANTICA 650 LATERALE O CIMAPALO CON ROTAZIONE adatto per LAMPADE AL SODIO ALTA	cad	1	€ 400,00	€ 400,00
	Corpo illuminante tipologia già esistente al centro palo				
	QUANTICA 500 ADATTO per LAMPADE AGLI JODURI	cad	1	€ 320,00	€ 320,00
	LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE 250W.	cad	1	€ 40,00	€ 40,00
	LAMPADE AGLI JODURI METALLICI DA 150W.	cad	1	€ 80,00	€ 80,00
	Totale				€ 2 540,00
	TRASPORTI	10%			€ 254,00
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 127,00
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 2 994,61
	SPESE GENERALI	10%			€ 299,46
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 3 294,07
	UTILI D'IMPRESA	15%			€ 449,19
	TOTALE				€ 3 743,26
	ARROTONDAMENTI				€ 6,74
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cadauno			€ 3 750,00

ANALISI DEI PREZZI					
Fornitura e posa di pozzetti per impianto di illuminazione 60x60x60 cm					
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Rif. Articolo	Art. NP 14
				Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,10	€ 26,41	€ 2,64
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42
	TOTALE				€ 7,26
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad	5,00	€ 0,10	€ 0,50
	Fornitura e posa in opera di pozzetto rettangolare per cavidotti prefabbricato in cls.vibrato dim. interne 60x60x60 CARRABILE , con fori pretranciati; Per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrante, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67.	cad	1,00	€ 45,00	€ 45,00
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	mc	0,03	€ 90,00	€ 2,70
D.0004.0001.0005	Chiusino carrabile in ghisa sferoidale D 400, Muffole in resina termoplastica e termoindurente con rigidità dielettrica maggiore di 10 kV/mm per derivazione da montare principale elettrico al secondario.	cad	1,00	€ 148,00	€ 148,00
	Livellamento con tutti i materiali necessari e collegamento alla pavimentazione esistente	cad	1,00	€ 4,00	€ 4,00
	Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia;	mq	1,0	€ 1,24	€ 1,24
	totale materiali	mc	0,01	€ 103,29	€ 1,03
	TRASPORTI	10%			€ 20,25
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 10,12
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 240,10
	SPESE GENERALI	15%			€ 36,02
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 276,12
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 24,01
	TOTALE				€ 300,13
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,13
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			€ 300,00

ANALISI DEI PREZZI					
Fornitura e posa di pozzetti per impianto di illuminazione 40x40x40 cm					
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Rif. Articolo	Art. NP 15
				Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,10	€ 26,41	€ 2,64
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42
	TOTALE				€ 7,26
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad	5,00	€ 0,10	€ 0,50
	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caviodotti prefabbricato in cls.vibrato con la piastra di base, collare di sopralzo dim. interne 40x40x40 CARRABILE , con fori pretranciati; Per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67.	cad	1,00	€ 33,00	€ 33,00
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON-DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	mc	0,03	€ 80,00	€ 2,40
D.0004.0001.0005	Chiusino carrabile in ghisa sferoidale D 400,	cad	1,00	€ 90,00	€ 90,00
	Muffole in resina termoplastica e termoindurente con rigidità dielettrica maggiore di 10 kV/mm per derivazione da montare principale elettrico al secondario.	cad	1,00	€ 5,00	€ 5,00
	Livellamento con tutti i materiali necessari e collegamento alla pavimentazione esistente	mq	1,0	€ 1,24	€ 1,24
	Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia;	mc	0,01	€ 103,29	€ 1,03
	totale materiali				€ 133,17
	TRASPORTI	10%			€ 13,32
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 6,66
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 160,41
	SPESE GENERALI	15%			€ 24,06
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 184,47
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 16,04
	TOTALE				€ 200,51
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,51
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			€ 200,00

ANALISI DEI PREZZI					
Fornitura e posa di pozzetti TELECOM 125x80 cm					
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Rif. Articolo	Art. NP 16
				Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,10	€ 26,41	€ 2,64
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42
	TOTALE				€ 7,26
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE				
	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato, carrabile (base + sopralzo da 20 cm) di dimensioni 125x80 x 85cm con soletta di riduzione del passo e con chiusino in ghisa 60x120, omologati telecom.	cad	5,00	€ 0,10	€ 0,50
		cad	1,00	€ 190,00	€ 190,00
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON-DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				
D.0004.0001.0005	Completo di Chiusino 60x120 doppio in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o	mc	0,03	€ 80,00	€ 2,40
	Livellamento con tutti i materiali necessari e collegamento alla pavimentazione esistente	cad	1,00	€ 280,00	€ 280,00
	Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia;	mq	1,0	€ 1,24	€ 1,24
	totale materiali				€ 1,03
	TRASPORTI	10%			€ 475,17
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 47,52
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 23,76
	SPESE GENERALI	15%			€ 553,71
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 83,06
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 636,76
	TOTALE				€ 55,37
	ARROTONDAMENTI				€ 692,13
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			-€ 0,13
					€ 692,00

ANALISI DEI PREZZI					
Fornitura e posa di Pozzetti Telecom modulari in ghisa 40x76 cm (altezza 70 cm).					
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Rif. Articolo	Art. NP 17
				Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,10	€ 26,41	€ 2,64
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42
	TOTALE				€ 7,26
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad	5,00	€ 0,10	€ 0,50
	Pozzetto modulare in ghisa costituito da un elemento base, tre anelli di sopraalzo e da un telaio portachiusino per un'altezza complessiva di circa 70 cm. Classe D 400	cad	1,00	€ 121,00	€ 121,00
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON-DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	mc	0,03	€ 80,00	€ 2,40
D.0004.0001.0005	Chiusino classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte. Questo pozzetto è composto da due semicoperchi triangolari con serratura inox, un telaio, tre moduli di ampliamento, un fondo di chiusura pozzetto. Il modulo è provvisto di 8 fori di entrata con relative boccole in materiale termoplastico. Il pozzetto può essere ampliato con l'aggiunta di uno o più moduli. E' previsto un anello di rialzo di 30mm che può essere inserito facilmente nel caso di rifacimento del manto stradale. è dotato di serratura di sicurezza in acciaio inox con relativa chiave per garantire l'inviolabilità del pozzetto. certificato UNI-EN124.	cad	1,00	€ 180,00	€ 180,00
	Livellamento con tutti i materiali necessari e collegamento alla pavimentazione esistente	mq	1,0	€ 1,24	€ 1,24
	Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia;	mc	0,01	€ 103,29	€ 1,03
	totale materiali				€ 306,17
	TRASPORTI	10%			€ 30,62
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 15,31
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 359,36
	SPESE GENERALI	15%			€ 53,90
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 413,26
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 35,94
	TOTALE				€ 449,19
	ARROTONDAMENTI				€ 0,81
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			€ 450,00

ANALISI DEI PREZZI					
Fornitura e posa di caditoie 60x60x60 cm per rete acque pluviali					
Codice	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Rif. Articolo	Art. NP 18
				Prezzo Unitario	Totali
	MANO D'OPERA				
B.0001.0001.0004	Capo squadra	€/ora	0,10	€ 26,41	€ 2,64
B.0001.0001.0003	Operaio comune	€/ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20
B.0001.0001.0002	Operaio qualificato	€/ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42
	TOTALE				€ 7,26
	MATERIALI o MEZZI				
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE				
	Fornitura e posa in opera di pozzetto rettangolare prefabbricato in cls.vibrato dim. interne 60x60x60 CARRABILE , con fondo.	cad	5,00	€ 0,10	€ 0,50
		cad	1,00	€ 57,00	€ 57,00
D.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, MAGRONI DI SOTTOFON-DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	mc	0,03	€ 90,00	€ 2,70
	griglia carrabile in ghisa sferoidale D 400, Tel.600x600 Kg.43	cad	1,00	€ 140,00	€ 140,00
	Livellamento con tutti i materiali necessari e collegamento alla pavimentazione esistente	mq	1,0	€ 1,24	€ 1,24
	Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia;	mc	0,01	€ 103,29	€ 1,03
	totale materiali				€ 202,47
	TRASPORTI	10%			€ 20,25
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 10,12
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 240,10
	SPESE GENERALI	15%			€ 36,02
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 276,12
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 24,01
	TOTALE				€ 300,13
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,13
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			€ 300,00

Codice	ANALISI DEI PREZZI				
	Impianto di irrigazione			Rif. Articolo	Art. NP 19
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
A)	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	€/ora	15,00	€ 24,87	373,05
	Operaio comune	€/ora	14,60	€ 21,24	310,10
	TOTALE				683,15
B)	MATERIALI				
A.0025.0001.0008	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di irrigazione, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 12,5 forniti e posti in opera compresi pezzi speciali diam. Esterno 63 mm	m	31,00	€ 3,90	€ 120,90
A.0025.0001.0005	TUBO POLIETILENE ad alta densità PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore; segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 3,0	m	128,00	€ 1,78	€ 227,84
	TUBO POLIETILENE ad alta densità PE 100 colore nero, per ... 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0 TUBO POLIETILENE ad alta densità PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore; segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0 m 1,09	m	106,00	€ 1,09	€ 115,54
A.0025.0001.0004	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di irrigazione, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 12,5 forniti e posti in opera compresi pezzi speciali diam. Esterno 40 mm	m	178	€ 1,63	€ 290,14
	Programmatore elettromeccanico, per aree verdi di media estensione, alimentato a 220 V - 50 Hz, tensione di uscita 24 V, con impostazione del tempo di irrigazione variabile per ciascun settore, possibilità di avviamenti multipli giornalieri o di avviamento manuale, dotati di valvola di chiusura impianto in caso di rotture su tubazioni: 4 stazioni. Fornito in opera completo di allacciamento alla rete, alla pompa e alle elettrovalvole di comando, compreso quadro elettrico e qual'altro necessario al suo perfetto funzionamento	cad	1	€ 200,00	€ 200,00
	Cavo elettrico unipolare usato per il comando delle elettrovalvole negli impianti di irrigazione, può essere interrato nello scavo delle tubazioni e comprensivo dell'allacciamento alle elettrovalvole: rivestito in pvc, sezione 2 x 5,0 mmq	m	60	€ 0,75	€ 45,00

	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</p>	m	70	€	1,21	€	84,70
	<p>Elettrovalvole, per installazione in linea, con gruppo solenoide corpo in nylon fibra di vetro trattato anti UV e inattaccabile da agenti chimici, resistente al gelo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, regolazione di flusso, con filtro normale: diametro 1" 1/2</p>	cad	4	€	30,00	€	120,00
	<p>POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in cls, dim.interne 60x60x60</p> <p>POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in cls, dim.interne 60x60x60</p>	cad	3	€	48,19	€	144,57
	<p>Irrigatore statico con raggio di apertura variabile fino a 10 m e consumo di 70 l/m a turbina a cerchio intero o a settori variabili, carter ed irrigatore in ABS, guarnizione, bocchigli intercambiabili, velocità regolabile, utilizzazione con basse pressioni, con valvola di ritegno, coperchio e fascia di protezione in gomma compreso ogni raccordo e accessori necessari per il corretto funzionamento.</p>	cad	13	€	35,00	€	455,00
	<p>Irrigatore con raggio di apertura variabile fino 1,5 m e consumo di 50 l/m a turbina a cerchio intero o a settori variabili, carter ed irrigatore in ABS, guarnizione, bocchigli intercambiabili, velocità regolabile, utilizzazione con basse pressioni, con valvola di ritegno, coperchio e fascia di protezione in gomma:</p>	cad	26	€	8,00	€	208,00
	<p>Quadro da parete o da incasso IP65 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 200x300x120 mm a 5 moduli su 2 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.</p>	cad	1	€	100,00	€	100,00
	<p>ACCESSORI E MATERIALI complementari, raccordi e riduzioni, valvole</p>	a corpo	40	€	1,26	€	50,40
	<p>PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE giaesistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubri canti, ricambi, manutenzionee assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37</p>	ora	0,04	€	37,56	€	1,50
						€	2 048,05
C)	TRASPORTI		10%			€	204,81
D)	ASSISTENZA EDILE		5%			€	102,40
	TOTALE NETTO A+B+C+D					€	3 038,41
	SPESE GENERALI		15%			€	455,76
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.					€	3 494,18
	UTILI D'IMPRESA		10%			€	303,84
	TOTALE					€	3 798,02
	ARROTONDAMENTI					€	1,98
	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo				€	3 800,00

ANALISI DEI PREZZI					
Codice	Realizzazione di gabbiotto			Rif. Articolo	Art. NP 20
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
D.0013.0003.0062	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	€/ora	3,00	€ 25,82	€ 77,46
	Operaio comune	€/ora	4,00	€ 21,97	€ 87,88
	TOTALE				€ 165,34
	MATERIALI				
	Calcestruzzo a durabilit' a garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm	mc	1,00	€ 40,00	€ 40,00
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44 con impiego di barre fino al FI 12-14	Kg	20,00	€ 1,00	€ 20,00
	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinza o e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivodi mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su super ci piane o curve, compreso il	mq	10	€ 6,00	€ 60,00
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in op ... esene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm m2 29,07	mq	4	€ 29,07	€ 116,28
	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad	15	€ 0,61	€ 9,15
	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq pi peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo;	mq	1	€ 15,00	€ 15,00
	Sportello in alluminio con chiusura a chiave ed alettoni di aerazione	cad	1	€ 160,00	€ 160,00
	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	4	€ 10,00	€ 40,00
	Totale				€ 460,43
	TRASPORTI	10%			€ 46,04
	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 23,02
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 694,83
	SPESE GENERALI	10%			€ 69,48
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 764,32
	UTILI D'IMPRESA	15%			€ 114,65
TOTALE				€ 878,97	
ARROTONDAMENTI				€ 1,03	
PREZZO DI APPLICAZIONE		a corpo			€ 880,00

ANALISI DEI PREZZI					
Codice	Rimozione e Spostamento cabine Enel e Telecom			Rif. Articolo	Art. NP 21
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
A)	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	€/ora	10,00	€ 24,87	248,70
	Operaio comune	€/ora	10,00	€ 21,24	212,40
	TOTALE				461,10
B)	MATERIALI				
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'auto e escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	mc	4,00	€ 8,00	€ 32,00
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinzalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali.	mc	3,00	€ 10,03	€ 30,09
A.0025.0001.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ROSSO IN HDPE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	30,00	€ 1,96	€ 58,80
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	30,00	€ 4,83	€ 144,90
D.0009.0006.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME , compresi gli sfridi, sezione 1x70 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x70 mmq	m	40,00	€ 25,86	€ 1 034,40

	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo anche interrato, compresi gli sfridi i collegamenti con muffole morsetteria e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a regola d'arte, compresi gli sfridi, sezione 1x50 mmq</p>	m	40	€ 19,63	€ 785,20
	<p>POZZETTO FOGNARIO, realizzato in calcestruzzo Rck20, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemento data fresco su fresco; orizzontale a doppia ispezione, con chiusino in ghisa sferoidale D400, luce netta 56x56, peso kg 95 per traffico pesante; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso FI 200</p>	cad	2	€ 287,00	€ 574,00
	totale materiali				€ 2 659,39
C)	TRASPORTI	10%			€ 265,94
D)	ASSISTENZA EDILE	5%			€ 132,97
	TOTALE NETTO A+B+C+D				€ 3 519,40
	SPESE GENERALI	15%			€ 527,91
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 4 047,31
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 351,94
	TOTALE				€ 4 399,25
	ARROTONDAMENTI				€ 0,75
	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo			€ 4 400,00

ANALISI DEI PREZZI					
Codice	Formazione di tappeto erboso pronto, sempre verde			Rif. Articolo	Art. NP 22
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
A)	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	€/ora	0,08	€ 24,87	€ 1,99
	Operaio comune	€/ora	0,08	€ 21,24	€ 1,70
	TOTALE				€ 3,69
B)	MATERIALI E MEZZI				
B.0004.0014.0015	PALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37	ora	0,01	€ 37,56	€ 0,38
B.0004.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile no a: 1,5 t	ora	0,01	€ 35,87	€ 0,36
A.0006.0003.0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA	mc	0,05	€ 11,00	€ 0,55
B.0039.0004.0011	Tappeto erboso pronto	mq	1,00	€ 5,00	€ 5,00
	impiego di mezzi meccanici e piccole attrezzature	ora	0,13	€ 3,50	€ 0,46
	totale				€ 6,74
C)	TRASPORTI	10%			€ 0,67
	TOTALE NETTO A+B+C				€ 11,10
	SPESE GENERALI	15%			€ 1,67
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.				€ 12,77
	UTILI D'IMPRESA	10%			€ 1,11
	TOTALE				€ 13,88
	Oneri Sicurezza	1,5%			€ 0,21
	ARROTONDAMENTI				-€ 0,09
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€ 14,00

Codice	ANALISI DEI PREZZI				
	Rete idrica per distribuzione urbana richiesta Abbanoa			Rif. Articolo	Art. NP 23
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura.	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
A)	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato	€/ora	5,00	€ 24,87	124,35
	Operaio comune	€/ora	5,00	€ 21,24	106,20
	TOTALE				230,55
B)	MATERIALI				
B.0025.0001.0002	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia daltoforno centrifugata, esterno con strato di zinco evernice bitu- minosa, conforme alla norma UNI EN 545 e alle norme sanitarie vigenti in materia di acque potabili.; DN 80	m	33,00	€ 25,00	€ 825,00
B.0025.0001.0003	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia daltoforno centrifugata, esterno con strato di zinco evernice bitu- minosa, conforme alla norma UNI EN 545e alle norme sanitarie vigenti in materia di acque potabili.; DN 100	m	20,00	€ 28,00	€ 560,00
	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE, per tutte le necessarie opere d'impianto, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura, collegamenti dati in opera, sia in linea che in pozzetto o camere di manovra. compreso trasporto, scarico e posa in opera	cad	5,00	€ 10,00	€ 50,00
	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 100 mm e 80 mm	cad	2,00	€ 30,00	€ 60,00
A.0032.0001.0034	SARACINESCA A CORPO OVALE, per pressione d'esercizio PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm e DN 80	cad	2	€ 150,00	€ 300,00

	<p>POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO per allaccio rete idrica, dimensioni interne cm 100x100x100 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; il chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. (FI 100 e 80 mm GHISA SFEROIDALE</p>	cad	2	€	400,00	€	800,00
	<p>ALLACCI DI UTENZA con collare alla condotta, in n° di due con derivazione Ø 80 e Ø 100 - le opere dovranno essere date finite e in pressione, posizionate fino ad un m. di profondità, sono esclusi dal costo della lavorazione solamente gli scavi e i rinterri.</p>	cad	2	€	100,00	€	200,00
	totale materiali					€	2.595,00
C)	TRASPORTI	10%				€	259,50
D)	ASSISTENZA EDILE	5%				€	129,75
	TOTALE NETTO A+B+C+D					€	3.214,80
	SPESE GENERALI	15%				€	482,22
	TOT. COMPRESO SPESE GENER.					€	3.697,02
	UTILI D'IMPRESA	10%				€	321,48
	TOTALE					€	4.018,50
	ARROTONDAMENTI					-€	18,50
	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo				€	4.000,00