COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	4.232.a	**PAVIMENTAZIONE DRENANTI IN MASSELLI SATURATI IN GHIAINO** Realizzazione di pavimento carrabile drenante mediante: - posa di strato geotessile del peso di 250 kg/mq. - realizzazione di strato di posa sp. 3/4 cm di sabbia granita lavata e a spigoli vivi in strato uniforme ben costipato. - fornitura e posa di elementi ad aggancio a secco in masselli forati drenanti in cls per carichi stradali carrabili Sp. min. 9 cm - saturazione dei fori con ghiaino spezzato di adeguata granulometria Sono compresi in tali lavorazioni la fornitura e posa con medesimo strato di sottofondo di elementi di ripartizione e/o coronamento pieni colorati come da dettaglio esecutivo e direttive D.L. Le opere e materiali dovranno essere comunque conformi ai requisiti del C.S.A. e norme di riferimento. Misurazione della superficie netta eseguita. Parcheggi drenanti				
		58+75		133,00		
		Totale	mq	133,00	24,00	3.192,00
2	4.250.15	**Fornitura e posa in opera di PALETTI IN FERRO zincato a caldo verniciati rosso-bianco rifrangente in conformità a C.d.s. H. 1.20 Diam.minimo mm 100.** a caldo e verniciato rosso e bianco del diametro di mm. 60, spessore 30/10 opportunamente sagomato di altezza mt. 1.10 con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., infissi nel terreno per almerno cm 20 su zoccolo in calcestruzzo, compreso ogni onere per dare l'opera finita. Protezione attraversamenti pedonali				
		3		3,00		
		Totale	Cada uno	3,00	60,50	181,50
3	4.255	**Fornitura e posa in opera di TRANSENNE costituite da tubi in ferro zincato. Diam. mm 60.** a caldo e verniciato rosso e bianco del diametro di mm. 60, spessore 30/10 opportunamente sagomato di altezza mt. 1.10 e lunghezza in pianta fino a ml 2.00 con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., infisse nel terreno per almerno cm 20 su zoccolo in calcestruzzo, con predisposizione per sollevamento e chiusura con lucchetti, compreso ogni onere per dare l'opera finita. Pista Ciclabile				
		5		5,00		
		Totale	Cada uno	5,00	93,50	467,50
4	4.280	**Fornitura e posa in opera di CARRIERA E VOLTATESTA in CALCESTRUZZO per PASSI CARRAI e RAMPE Larghezza cm 50.** con pezzi speciali in opera su letto e rinfianco in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento e spessore cm. 8, compresa la lavorazione e intestatura dei pezzi. Compresi scavo, reinterro e sgombero dei material residui. Misurazione a ml di passo carraio effettivo. Passi carrai				
		2 * 5		10,00		
		1 * 5		5,00		
		Totale	m	15,00	24,45	366,75
	E.02.01	**Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozion** Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni,				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				4.207,75
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**4.207,75**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**4.207,75**
		A RIPORTARE				4.207,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				4.207,75
		delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
5	E.02.01.00	**SCAVO DI PULIZIA GENERALE**				
		SCAVO DI PULIZIA GENERALE				
		Strade				
		530		530,00		
		Marciapiedi				
		300		300,00		
		Parcheggi				
		16+58+75		149,00		
		Aiuole				
		16+13		29,00		
		Verde				
		123		123,00		
		Percorso Verde				
		78		78,00		
		Totale	mq	1.209,00	1,53	1.849,77
	E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la**				
		Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.				
6	E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi**				
		CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi				
		Scavo generale 1200 * 0,20		240,00		
		Scavo di sbancamento 277		277,00		
		Totale	mc	517,00	14,56	7.527,52
	EDI.COM.10.40	**Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme**				
		Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme				
7	EDI.COM.10.40.70.10	**Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50**				
		Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50				
		Per Marciapiedi				
		300 * 1,1 * 2,5		825,00		
		Totale	kg	825,00	1,06	874,50
	EDI.COM.90.30	**Pavimentazioni esterne di completamento**				
		Pavimentazioni esterne di completamento				
8	EDI.COM.90.30.70.20	**masselli spessore cm 8 (colorati)**				
		Fornitura e posa di masselli spessore cm 8 (colorati). Compreso di strato di posa in sabbia dello spessore di cm 4/5, il materiale di saturazione, gli sfridi, il trasporto e la corretta posa in opera a regola d'arte.				
		Gusci di raccordo				
		7,50+25		32,50		
		Pavimentazione Pista Ciclabile verde				
		78,5		78,50		
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				14.459,54
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**14.459,54**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**14.459,54**
		A RIPORTARE				14.459,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				14.459,54
		Totale	mq	111,00	24,70	2.741,70
	F.03.02	**Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole**				
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.				
9	F.03.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI**				
		SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
		Strade				
		530 * 1,1 * ,3		174,90		
		Marciapiedi				
		300 * 1,1 * ,10		33,00		
		Parcheggi				
		149 * ,3		44,70		
		Aiuole				
		29 * 0,30		8,70		
		Percorso Verde				
		78 * 0,20		15,60		
		Totale	mc	276,90	6,95	1.924,46
	F.04.07	**Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositam**				
		Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L..La pezzatura da 2 a 20 cm puo` non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				19.125,70
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**19.125,70**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**19.125,70**
		A RIPORTARE				19.125,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				19.125,70
		prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verra` a sovrapporvisi, si introduca nello strato anticapillare.				
10	F.04.07.b	**MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito**				
		MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		530 * 0,20		106,00		
		Marciapiedi				
		300 * 0,15		45,00		
		Parcheggi				
		(16+58+75) * 0,20		29,80		
		Totale	mc	180,80	21,18	3.829,34
	F.04.13	**Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tec**				
		Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento				
11	F.04.13.00	**STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO**				
		STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO				
		Area lungo Scolo Cadoneghe				
		S 130 * ,2		26,00		
		AS2 235 * 0,20		47,00		
		Totale	mc	73,00	46,01	3.358,73
	F.11.01	**Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione de**				
		Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.				
12	F.11.01.b	**CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm**				
		CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm				
		Delimitazione parcheggi, marciapiedi e pavimentazioni				
		6,36+14,70+15+5+5+5+4,53+5+31,23		91,82		
		Totale	m	91,82	25,20	2.313,86
13	F.11.01.c	**CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm**				
		CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm				
		Cordonate PP				
		6,36+4,21+84+4,27+1,95+5+40,72+34,70+5+5+2,50+10,13+6,26+50+29,06		289,16		
		Totale	m	289,16	26,19	7.573,10
	F.13.03	**Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				36.200,73
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**36.200,73**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**36.200,73**
		A RIPORTARE				36.200,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				36.200,73
		Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche				
14	F.13.03.b	**FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito**				
		FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		530 * 1,1 * 0,4		233,20		
		Marciapiedi				
		300 * 1,1 * 0,25		82,50		
		Parcheggio				
		149 * 0,4		59,60		
		S 130 * 0,4		52,00		
		AS2 235 * 0,40		94,00		
		Percorso Verde				
		78 * 0,20		15,60		
		Totale	mc	536,90	28,65	15.382,19
	F.13.04	**Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchin**				
		Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della sucessiva sovrastruttura				
15	F.13.04.00	**FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE**				
		FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE				
		Strade				
		530		530,00		
		Marciapiedi				
		300		300,00		
		Parcheggio				
		149		149,00		
		S 130		130,00		
		AS2 235		235,00		
		Percorso verde				
		78		78,00		
		Totale	mq	1.422,00	2,58	3.668,76
	F.13.10	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, op**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				55.251,68
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**55.251,68**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**55.251,68**
		A RIPORTARE				55.251,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				55.251,68
		e le modalità di confezionamento				
16	F.13.10.b	**BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm**				
		BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm				
		Strade				
		530		530,00		
		Parcheggio disabile				
		16		16,00		
		Totale	mq	546,00	10,92	5.962,32
	F.13.13	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente mi**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.				
17	F.13.13.a	**STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei**				
		STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei				
		Strade				
		530		530,00		
		Parcheggio disabile				
		16		16,00		
		Totale	mq	546,00	4,70	2.566,20
	F.13.16	**Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati.Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnal**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.				
18	F.13.16.b	**STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30**				
		STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30				
		Marciapiedi				
		300		300,00		
		Totale	mq	300,00	8,15	2.445,00
	F.13.17	**Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta rego**				
		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				66.225,20
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**66.225,20**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**66.225,20**
		A RIPORTARE				66.225,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				66.225,20
		indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco				
19	F.13.17.00	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS**				
		FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS				
		Marciapiedi				
		300		300,00		
		Totale	mq	300,00	16,67	5.001,00
	F.14.36	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di**				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
20	F.14.36.a	**FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo**				
		FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo				
		Strada con linee di margine PP				
		36+8+43+40+49		176,00		
		Totale	m	176,00	0,34	59,84
	F.14.38	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impi**				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
21	F.14.38.a	**FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo**				
		FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo				
		Rallentatori ottici e STOP 7*2		14,00		
		Park disabile 16		16,00		
		Totale	mq	30,00	4,13	123,90
	F.14.72	**Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced**				
		Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
22	F.14.72.00	**SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				71.409,94
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**71.409,94**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**71.409,94**
		A RIPORTARE				71.409,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				71.409,94
		CLASSE 2				
		SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2				
		PP				
		5		5		
		Totale	n	5	23,80	119,00
	F.14.89	**Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferi**				
		Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.				
23	F.14.89.00	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml**				
		SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml				
		PP 5 * 3		15,00		
		Totale	m	15,00	6,92	103,80
	F.14.96	**Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura d**				
		Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" e retti con segnale - BIFACCIALE, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresi' il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.				
24	F.14.96.00	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE**				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE				
		5		5		
		Totale	n	5	160,00	800,00
		Totale OG1 - Opere stradali e segnaletica Euro				72.432,74
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**72.432,74**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**72.432,74**
		A RIPORTARE				72.432,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				72.432,74
25	4.375	**BACINO A TEMPORANEA SOMMERSIONE.** Formazione di bacino a temporanea sommersione in ottemperanza agli elaborati esecutivi descritti in tavola ESECUTIVA e prescrizioni consorzio di BONIFICA; mediante: - Tracciamento e modinatura della sezione di progetto. - Estirpazione di piante e arbusti. - Rimozione e rimessa in posa di eventuali sostegni di recinzione. - Individuazione e protezione con successivo ripristino di eventuali recapiti di scarico e/o linee aeree o interrate. - Scavo di sbancamento per costruzione e ricalibratura del tratto di bacino interessato in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali trovanti di muratura in genere e muratura a secco in ciottoli, eseguito per consentire la costruzione o la ricalibratura del bacino secondo le sezioni di progetto. - Scavo. - Semina. - Realizzazione di inerbimento su superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole. - Formazione per eventuale rampa per accesso ai mezzi pesanti di manutenzione. - Tutto quanto elencato deve intendersi comprensiva delle opere provvisionali, aggottamenti, apprestamenti per la sicurezza e carico, trasporto e scarico in discariche autorizzazte del materiale di risulta ed escavo. Compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Volume Per UMI - A 400		400,00		
		Totale	mq	400,00	20,00	8.000,00
	5.070	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** armato prefabbricati anche con sifone in cls a pianta quadrata, compreso scavo, massetto di sottofondo in cls e successivo reinterro, compreso anche innesto di condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri le lavorazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi la copertina o soletta in calcestruzzo e i rialzi per il raggiungimento della quota di livelletta stradale di progetto.				
26	5.070.05	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** **Pozz. pref. da cm 120x120x120.** Tratto B00-BSFA 2 BSFA-BSF 6		2 6		
		Totale	cad	8	360,00	2.880,00
	5.075	**Formazione in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** Armato gettato in opera anche con sifone in cls a pianta quadrata, compreso scavo, casseri per armatura, massetto di sottofondo in cls e successivo reinterro, compreso anche innesto di condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri le lavorazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi la copertina o soletta in calcestruzzo e il disarmo del manufatto e i rialzi per il raggiungimento in quota della livelletta di progetto. Compreso anche la fornitura e posa dil ferro d'armatura come da disegno esecutivo. Misurazione al volume interno netto di progetto.				
27	5.075.20	**Formazione in opera di POZZETTO in calcestruzzo.** **Pozz. MANUFATTO REGOLATORE DELLE PORTATE A.B.** Formazione in opera di manufatto in cls per la regolazione delle portate e di				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				10.880,00
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**83.312,74**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**83.312,74**
		A RIPORTARE				83.312,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				83.312,74
		moderazione. Compreso di formazione di grata removibile e frazionabile per eventuali pulizie, stramazzo e bocchetto di fondo (Con dimensioni calcolate e Concessionate da Consorzio di Bonifica), innesto con scatolare/tubazione AB, casserature (armatura e disarmo), CLS, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante come da disegni esecutivi e come da indicazione della DL				
		Manufatto Moderatore su bacino				
		BSFA 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00
28	5.130	**Fornitura e posa di POZZETTO D'ISPEZIONE ACQUE NERE circolare.** vibrocompresso a norma DIN 4034 con incastro a bicchiere, spessore minimo cm 10 e diam netto di base cm 100, ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete diritta a cm 62.5. La base prefabbricata con spessore di cm 35 dovrà essere comprensiva di: innesto alle tubazioni di condotta o allacciamenti in quota scorrimento secondo le angolazioni di progetto con lo scolatotio di sezione uguale alla tubazione, trattato con resina epossidica pura dello spessore minimo di 1000 micron, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte con cls atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, gli innesti alle tubazioni devono essere realizzati mediante guarnizioni idonee al collegamento con i tubi in gres e comunque atti a garantire una perfetta tenuta. Sono compresi l'onere per lo scavo, la formazione di base di posa in cls a q.li 2.00 di cemento, reinterro, eventuali anelli raggiungi quota e quanto altro per dare l'opera finita e completa per ogni sua parte. Per un'altezza media di cm 180 dal fondo di scorrimento alla quota superiore del chiusino.				
		AN				
		4		4		
		Totale	cad	4	649,00	2.596,00
29	5.225	**Fornitura e posa in opera di CHIUSINO di ispezione in GHISA LAMELLARE PERLITICA classe D400 a cerniera.** **Dimensioni ø cm 60 per fognature** secondo a norma UNI 1561, per la classe richiesta, con sedi rettificate, conforme alle norme UNI EN124/1995 secondo norme UNI EN 124 classe D400, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: -telaio a sagoma circolare di diam 850 mm con fori ed asole di fissaggio, munite di guarnizione antibasculamento in elastomero; -coperchio circolare incernierato munito di sistema di bloccaggio al telaio che ne facilita l'apertura, con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. e compresi gli oneri per la necessaria posa in opera provvisoria e definitiva in più fasi lavorative. Certificato per "intenso traffico" come da prescrizione C.S.A. ed Enti preposti.				
		AN				
		4		4		
		Sollevamento				
		1		1		
		Totale	cad	5	300,00	1.500,00
30	5.350	**Pozzetti di preallacciamento A.N. in PP** Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione ad una o più vie per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 450 mm ed elemento di prolunga in tubo corrugato in PVC ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. il pozzetto deve essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione deve permettere la connessione con tubazione di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita compreso: - il rilievo dell'esatta ubicazione dell'allacciamento; - lo scavo e il seguente rinterro con sabbia o ghiaietto do pezzatura 4-6 mm; - l'onere per gli allacciamenti di ulteriori derivazioni da realizzarsi mediante la foratura dell'elemento di prolunga e la fornitura e posa in opera di manicotti				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				19.976,00
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**92.408,74**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**92.408,74**
		A RIPORTARE				92.408,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				92.408,74
		d'allacciamento completi di guarnizione a tenuta stagna; - gli oneri per il collegamento della base del pozzetto alla condotta passante compresa la fornitura di manicotti, riduzioni, guarnizioni e quant'altro necessiti per ottenere il collegamento a tenuta stagna; - il taglio del tubo corrugato di prolunga a livello del suolo; - la fornitura e posa in opera della piastra in cls con funzione di appoggio per il chiusino e di ripartizione dei carichi; - la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa grigia con sede rettificata e classe di carico corrispondente alla normativa UNI EN 124 - D400; - il ripristino del luogo e di qualsiasi pavimentazione; - conferimento a discarica dell'eventuale materiale di risulta.				
		4		4		
		Totale	cad	4	214,50	858,00
31	5.500	**VALVOLA A CLAPET** Fornitura e posa di Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC , PEAD , PRFV, gres , ghisa , fibrocemento , etc) per mezzo di giunti multidiametrali MSC ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Come da disegni esecutivi e come da indicazioni della DL su tubo/manufatto di mitigazione Diametro minimo interno ø 600.				
		Su sbocco Scolo Cadoneghe				
		1		1		
		Su pozzetto moderatore				
		1		1		
		Totale	cad	2	500,00	1.000,00
	E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la** Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.				
32	E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi** CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi				
		Scavo fognature 453		453,00		
		Totale	mc	453,00	14,56	6.595,68
	E03.5.09.072	**TUBI PER FOGNATURE** TUBI PER FOGNATURE **[035072] Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione con successiva finitura in vernice epossidica 2** Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione con successiva finitura in vernice epossidica 200 g/m<S>2</S>; internamente con malta di cemento applicata per centrifugazione, giunzioni di tipo elastico automatico in nitrile, conformi alla norma UNI EN 681-1:				
33	E03.5.09.072 .a	**[035072a] □di 100 mm** ∅ di 100 mm				
		5		5,00		
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				28.429,68
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**100.862,42**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**100.862,42**
		A RIPORTARE				100.862,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				100.862,42
		Totale	m	5,00	47,34	236,70
	E03.5.09.084	**TUBI PER FOGNATURE** TUBI PER FOGNATURE **[035084] Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazi** Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m<S>2</S>):				
34	E03.5.09.084 .e	**[035084e] □di 315 mm, spessore 7,7 mm** ∅ di 315 mm, spessore 7,7 mm				
		Strada S1				
		37,55		37,55		
		Totale	m	37,55	41,86	1.571,84
	E03.5.11.095	**MANUFATTI IN CALCESTRUZZO** MANUFATTI IN CALCESTRUZZO **[035095] Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni** Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati:				
35	E03.5.11.095 .c	**[035095c] 60 × 60 × 60 cm, peso 198 kg** 60 × 60 × 60 cm, peso 198 kg				
		S1				
		AB 2		2,00		
		Totale	Cada uno	2,00	143,19	286,38
	H.01.07	**Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³** Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				30.524,60
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**102.957,34**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**102.957,34**
		A RIPORTARE				102.957,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				102.957,34
		fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
36	H.01.07.a	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50**				
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50				
		AB				
		B00-B01 23 * (1+0,60) * 0,80		29,44		
		B01-BSFA 23,36 * (1+0,60) * 0,80		29,90		
		BSFA-B02/B03 19,61 * (1+0,60) * 0,80		25,10		
		B03-B04 20 * (1+0,60) * 1		32,00		
		B04-B05 37,03 * (1,0+0,60) * 1		59,25		
		B05-B17 32,84 * (1+0,60) * 1		52,54		
		B17-B18 31,26 * (1+0,60) * 1		50,02		
		B18-BSF 14,50 * 1,20 * 1,10		19,14		
		BSFA-SCOLO 11 * 1,2 * 1,10		14,52		
		AN				
		N02-N03 51,44 * 0,60 * 1,20		37,04		
		N03-N04 40,49 * 0,60 * 1,30		31,58		
		N02-N01 25,91 * 0,60 * 1,20		18,66		
		Caditoie				
		(13+3+2+6+7+8+9+14+14+7+4) * 0,30 * 0,50		13,05		
		Allacciamenti				
		(5+3+6+6+6+3+9+11+8+10) * 0,30 * 0,50		10,05		
		AN				
		Allacciamenti				
		(11+10+2+2+3+3+11+3+8+3+11) * 0,30 * 1		20,10		
		Varie				
		(16+7+5+10) * 0,30 * 1		11,40		
		Totale	mc	453,79	14,30	6.489,20
	H.01.32	**Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il ri**				
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.				
37	H.01.32.00	**SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO**				
		SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO				
		AN				
		15		15,00		
		AB				
		25		25,00		
		Totale	mc	40,00	19,04	761,60
	H.02.10	**Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta**				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				37.775,40
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**110.208,14**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**110.208,14**
		A RIPORTARE				110.208,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				110.208,14
		resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli				
		Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm². Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto della sezione tipo di posa allegata. Inclusi i raccordi e i tagli fuori misura per gli innesti su parti esistenti e pozzetti. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, della relativa indennità di discarica.				
38	H.02.10.b	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 400 mm**				
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 400 mm				
		B18-BSF				
		14,44		14,44		
		BSFA-SCARICO				
		11		11,00		
		Totale	m	25,44	115,68	2.942,90
39	H.02.10.d	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 600 mm**				
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 600 mm				
		Passaggi agricoli				
		10		10,00		
		10		10,00		
		Totale	m	20,00	149,34	2.986,80
40	H.02.10.e	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 800 mm**				
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 800 mm				
		AB				
		B00-B01 23		23,00		
		B01-BSFA 23,36		23,36		
		BSFA-B02/B03 19,61		19,61		
		B03-B04 20		20,00		
		B04-B05 37,03		37,03		
		B05-B17 32,84		32,84		
		B17-B18 31,26		31,26		
		Totale	m	187,10	202,76	37.936,40
	H.02.27	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzion**				
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				81.641,50
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**154.074,24**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**154.074,24**
		A RIPORTARE				154.074,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				154.074,24
		essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
41	H.02.27.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm				
		Caditoie				
		13+3+2+6+7+8+9+14+14+7+4		87,00		
		Allacciamenti				
		5+3+6+6+6+3+9+11+8+10		67,00		
		AN				
		Allacciamenti				
		11+10+2+2+3+3+11+3+8+3+11		67,00		
		Varie				
		16+7+5+10		38,00		
		Totale	m	259,00	18,42	4.770,78
	H.02.28	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 – UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità**				
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 – UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN16 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
42	H.02.28.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm				
		AN				
		N02-N03 51,44		51,44		
		N03-N04 40,49		40,49		
		N02-N01 25,91		25,91		
		Totale	m	117,84	73,54	8.665,95
	H.03.15	**Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da**				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				95.078,23
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**167.510,97**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**167.510,97**
		A RIPORTARE				167.510,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				167.510,97
		disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli o				
		Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
43	H.03.15.00	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Compreso tubo di innesto su linea secondaria l=50cm e curve a 45 gradi n°2 e n°1 curva a 90 gradi per sifonamento e o innesto su pozzetti di raccordo.				
		Caditoie				
		7		7,00		
		Griglia 2		2,00		
		S1 3		3,00		
		Totale	Cada uno	12,00	108,00	1.296,00
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b**				
		Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
44	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA**				
		FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Caditoie				
		7		7,00		
		Griglia 2		2,00		
		S1 3		3,00		
		Totale	kg	12,00	2,50	30,00
	H.03.20	**Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con blo**				
		Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
45	H.03.20.b	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm**				
		FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm				
		Tartto B00-BSFA				
		2		2		
		BSFA-BSF				
		6		6		
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				96.404,23
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**168.836,97**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**168.836,97**
		A RIPORTARE				168.836,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				168.836,97
		S1 2		2		
		Totale	n	10	292,02	2.920,20
	I.01.02	**Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, n** Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.				
46	I.01.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE** SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE - compreso trasporto a discarica				
		Scolo di intercettazione fossi Nord 1,6 * 72		115,20		
		Scolo su sedime Scolo Cadoneghe 11 * (99+18)		1.287,00		
		Scolo Ovest 5 * 152		760,00		
		Arrotondamento 37,8		37,80		
		Totale	mc	2.200,00	15,82	34.804,00
47	N.10	**IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO A.N.** IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO A.N. Impianto di sollevamento prefabbricato per liquami fognari e di drenaggio, essenzialmente costituito da: - pozzetto di raccolta interrabile in CLS strutturato adatto per l'installazione diretta nel terreno, resistenza allo schiacciamento laterale fino a 4 kN/m², diametro esterno 1.200 mm, altezza totale ..... mm, impianto idraulico preassemblato da 2" interamente in resine plastiche, valvole di intercettazione bocchettonate, valvole di ritegno a sfera mobile; completo di basamenti per accoppiamento rapido delle elettropompe, con tubi guida e catene di sollevamento in Acciaio INOX. - n. ... Elettropompe sommergibili per liquami fognari, potenza ..... kW, alimentazione ..... V; caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro per singola pompa: Portata ..... lit/min, Prevalenza ..... m. - Quadro elettrico per n. ... elettropompe in contenitore IP 55: interruttore generale bloccaporta, selettore manuale/automatico, trasformatore, invertitore automatico per funzionamento alternato o contemporaneo delle pompe, fusibili, spie, apparecchiatura di controllo dei livelli di funzionamento e di allarme con segnalatore luminoso. Dettaglio componenti: - Serbatoio: Pozzetto di raccolta in Polietilene strutturato adatto per l'installazione diretta nel terreno senza nessuna opera di contenimento o protezione, corrugato esternamente e con parete interna, classe di rigidezza circonferenziale SN 4 (resistenza allo schiacciamento laterale fino a 4 kN/m²): diametro esterno 1.200 mm, diametro interno 1.000 mm ; altezza totale: ..... mm; raccordi di ingresso e di mandata in Polietilene solidali alla struttura, raccordo di aerazione mm 40, rinforzi in corrispondenza dei basamenti delle elettropompe, - Elettropompa Elettropompa sommergibile per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore alimentazione .....V potenza ..... kW, incapsulato a tenuta stagna, grado di protezione IP 68, tenuta meccanica al carburo di silicio, cuscinetti lubrificati a vita, con dispositivo di estrazione ad accoppiamento rapido. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata ..... l/min, Prevalenza ..... m. Quadro elettrico: - Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica verniciata per applicazione a parete, protezione IP 55, contenente: n. 1 sezionatore generale con blocco porta n. 6 valvole fusibili di linea n. 2 valvole fusibili circuiti ausiliari n. 2 teleruttori con relè termici n. 2 commutatori Man-O-Aut n. 1 trasformatore ...../24 V n. 2 lampade spia rossa (manutenzione) n. 2 lampade spia verde (funzionamento)				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				134.128,43
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**206.561,17**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**206.561,17**
		A RIPORTARE				206.561,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				206.561,17
		n. 1 relè funzionamento alternato pompe e contemporaneo per maggiore afflusso liquame n. 1 dispositivo ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto; opzionale: batteria a secco in tampone. Controllo di livello Controllo di livello composto da: n. 3/4 (marcia1/marcia2/arresto/allarme) Interruttori elettrici sommergibili a doppio isolamento per il controllo di livello di acque luride con agglomerati in sospensione; corpo esterno in moplen, contatto elettrico ad alta sensibilità anche per minime variazioni di livello, sigillatura all'interno del corpo galleggiante con iniezione di poliuretano espanso a cellule chiuse, tensione di esercizio 250 V, carico resistivo 10 A, resistenza alla pressione di immersione 10 bar, marchiato a rilievo con sigla produttore, IMQ, CE. Sistema di accoppiamento Sistema di accoppiamento rapido per varo ed estrazione pompa in impianti ad installazione sommersa, composto essenzialmente da: basamento con staffa di accoppiamento e curva di mandata in ghisa, tubi guida in acciaio con perni di fissaggio, catene di estrazione in acciaio Inox con morsetti e staffe ancoraggio. Colonna di mandata Colonna di mandata interamente realizzata in resine plastiche DN 50 (63 mm) a norma UNI EN 1452. Valvola di ritegno a sfera mobile Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi: corpo e tappo di ispezione in ghisa GS400, sfera in resina formofenolica, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio Inox, filettata passo gas, pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa). Diametro Nominale 50 (63 mm). Collettore di mandata Collettore di raccordo a due bracci tra la colonna di mandata e la condotta premente, costruito in tubo Polietilene 90 mm (DN 80), con alle estremità dal lato elettropompe curva elettrica PE filettata 2" conforme alle norme UNI 12201. Griglia a cestello Griglia estraibile a cestello per la grigliatura di acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani, interamente zincata a caldo: cestello in tondino di acciaio, guide e catena per il sollevamento del cestello, staffe e sistema di ancoraggio al pozzetto. Ispezione Pedonale Chiusino di ispezione pedonale costruito interamente in acciaio mandorlato zincato a caldo con botola di ispezione completamente asportabile per una agevole manutenzione delle pompe e un facile svuotamento della eventuale griglia a cestello, diametro esterno 1200 mm, dimensioni botola 600x600 mm. Chiusino di ispezione per carreggiata stradale - Accesso al pozzetto (pompe e griglia a cestello) Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), due semicoperchi triangolari incernierati sul telaio con rilievi antisdruciolo, telaio rettangolare a bordi arrotondati, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600x600 mm, Telaio 750x780 mm. Quadro di allarme Allarme con dispositivo acustico e luminoso da installare anche remoto dal quadro di comando con batterie interne di alimentazione anche in assenza tensione di rete. Quadro di Telecontrollo Centralina di telecontrollo: per il monitoraggio remoto degli impianti di sollevamento fognario. Invia automaticamente messaggi di allarme, via SMS, in caso di malfunzionamento dell'impianto (superamento soglia di livello massimo, assenza tensione di rete, intervento protezione termica delle elettropompe) direttamente ai telefoni gsm dei manutentori. Interrogato via GSM consente in qualunque momento la verifica dei principali parametri di funzionamento. Armadio stradale Armadio stradale in vetroresina a 2 vani sovrapposti (uno superiore per quadro comando pompe, uno inferiore per gruppi misura ENEL), per installazione all'aperto, con serrature e telaio di ancoraggio, dimensioni 71x128x24 cm. Il tutto comprensivo di fornitura materiali, trasporto dei materiali in cantiere, montaggio, collaudo, disegni tecnici e calcoli e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Come prescritto dall'ente gestore ETRA s.p.a. Innesto via Pratolini				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				134.128,43
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**206.561,17**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**206.561,17**
		A RIPORTARE				206.561,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				206.561,17
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	22.000,00	22.000,00
		Totale OG1 - Fognature Euro				156.128,43
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**228.561,17**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**228.561,17**
		A RIPORTARE				228.561,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				228.561,17
48	6.020	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA e REINTERRO per posa di condutture.** **Per profondita' massima di mt. 2.50** di materie varie in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondita' massima di mt. 2.50 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua,di manufatti e fondazioni. Compresa formazione dello strato di posa rinfianco e rinfianco in sabbia, ancoraggi in cls, posa di nastro monitore e reinterro in materiale arido fino alla quota di stradale, l'eventuale aggottamento, armature in legname o speciali, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere in conformità al C.S.A: e secondo le prescrizioni e condizioni esecutive indicate dall'Azienda erogatrice. Misurazione della lunghezza dello scavo misurato in superficie. Gas Metano PP 89+58+5		152,00		
		Allacciamenti gas metano 5+5+2+2+2+17+13+13+3		62,00		
		Totale	m	214,00	12,65	2.707,10
49	6.030	**Fornitura e Posa in opera di POZZETTI di raccordo o ispezione per rete ENEL.** **P1 - dimensioni cm 80x80.** completi di soletta con foro per la posa del chiusino, compresi scavi, reinterro, compreso oneri e requisiti e prestazioni in conformità a prescrizioni ENTI erogatori e ogni onere per dare l'opera finita. P1 - dimensioni cm 80x80.				
		6		6		
		Totale	cad	6	148,50	891,00
	6.050	**Fornitura e Posa di uno o più TUBI affiancati per rete ENEL in PVC o in Polietilene.** secondo Norme CEI 23-29 (come da tabella ENEL DS4235 inserita nella nota tecnica ENEL s.p.a.), compreso lo scavo, rinfianco e reinterro in sabbia per uno spessore minimo di cm 20 e comunque fino a 10 cm oltre all'estradosso del tubo più alto e il seguente reinterro fino a quota stradale con materiale idoneo steso in più strati massimo cm 30 cadauno ben costipati, l'aggottamento, sigillatura e innesto di ogni tipo, la demolizione di eventuali murature, tombini, calcestruzzi, costruzione di selle e anelli di sigillatura in calcestruzzo. Nel prezzo è compresa la posa di copertine superiori o formelle a protezione del tubo, innesti vari e ogni altro onere per dare l'opera finita.E' compreso inoltre il filo in ferro zincato per la tesatura dei cavi e il nastro segnalatore in polietilene reticolato/pvc plastificato o similari posto a non meno di cm 20 dal cavidotto e avente impresso la scritta "ENEL-CAVI ELETTRICI". Le curve di scavo, per l'inserimento dei cavidotti, non dovranno avere un raggio superiore a mt. 1.5. Profondità minima di scavo per M.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata Profondità minima di scavo per B.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata				
50	6.050.01	**Fornitura e Posa di UN TUBO per rete ENEL b.t. in PVC - ø 125** **- larghezza di scavo minima cm 30** Allacciamenti ENEL 3+11+7+3+11+7+5+2+5		54,00		
		Totale	m	54,00	13,00	702,00
51	6.050.02	**Fornitura e Posa di DUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø 160** **- larghezza di scavo minima cm 40** Linea ENEL MT 54+3		57,00		
		Totale	m	57,00	28,00	1.596,00
52	6.050.07	**Fornitura e Posa di TRE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø**				
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				5.896,10
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**234.457,27**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**234.457,27**
		A RIPORTARE				234.457,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				234.457,27
		160-larghezza di scavo minima cm 50				
		PP				
		90		90,00		
		Totale	m	90,00	35,00	3.150,00
53	6.050.17	**Fornitura e Posa di CINQUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./m.t./Fibra in PVC- ø 160-larghezza di scavo minima cm 60**				
		PP				
		32		32,00		
		Totale	m	32,00	48,00	1.536,00
	6.060	**Fornitura e posa in opera di uno o più TUBI per rete TELECOM in PVC.** Fornitura e posa di tubo corrugato in PVC o altro materiale come da particolari di progetto e prescrizioni TELECOM, compreso il picchettamento e lo scavo in trincea, la posa delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali, il riempimento degli scavi con materiali idonei, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere per dare l'opera finita..				
54	6.060.01	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro. Diam. mm 125.**				
		PDL				
		91+48		139,00		
		Totale	m	139,00	13,00	1.807,00
55	6.060.03	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro. Diam. mm 100.**				
		Consegna utenze				
		5+5+2+2+2+2+2+10+2+2+2		36,00		
		Totale	m	36,00	11,00	396,00
56	6.075	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM. Pozzetto tipo P1 - dim cm 90x70.** con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		4		4		
		Totale	cad	4	132,00	528,00
57	6.080	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM. Pozzetto P2 - dim cm 80x120.** con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		2		2		
		Totale	cad	2	198,00	396,00
58	6.100	**Formazione di BASAMENTO, in calcestruzzo, per COLONNINE di derivazione TELECOM o cassetta ENEL.** Formazione di BASAMENTO in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per posa, posa compresa, di COLONNINA di derivazione TELECOM o cassetta stradale ENEL fornita a parte. Sono altresì compresi: lo scavo, gli ancoraggi, raccordo con una o piu				
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				13.709,10
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**242.270,27**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**242.270,27**
		A RIPORTARE				242.270,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				242.270,27
		tubazioni in pvc rigido o annellato e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		Colonnine ENEL				
		1		1		
		Colonnine Telecom				
		1		1		
		Totale	cad	2	99,00	198,00
59	6.510	**Contributo condottamento idrica - ETRA servizi s.p.a.** Riferimento standards ETRA spa e in riferimento al preventivo di spesa emesso dall'Ente.				
		Condotte 16090		16.090,00		
		Allacciamento ai Lotti 7290		7.290,00		
		Totale	a corpo	23.380,00	1,00	23.380,00
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b** Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
60	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA** FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Poz. 80x80				
		6 * 110		660,00		
		Telecom				
		4 * 160		640,00		
		2 * 240		480,00		
		Totale	kg	1.780,00	2,50	4.450,00
		Totale OG1 - Sottoservizi Euro				41.737,10
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**270.298,27**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**270.298,27**
		A RIPORTARE				270.298,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "A"

OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				270.298,27
61	7.070	**Fornitura e posa in opera di TUBI di PROTEZIONE CAVI, in PVC Diam. mm 125.** pesante, diametro mm 160, compresi innesti, giunzioni, pezzi speciali, filo pilota in acciaio zincato entro tubazione, scavo della trincea di posa delle dimensioni e alla profondità di progetto, fornitura e posa in opera della sabbia di allettamento, rinfianco e ricoprimento della tubazione fino a quota del cassonetto stradale e ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti. Rete illuminazione pubblica 87+60		147,00		
		Totale	m	147,00	12,10	1.778,70
62	7.080	**Posa in opera di DISPERSORE a croce in acciaio zincato a caldo. Sezione mm 50x5x5** sezione mm 50x5x5, di lunghezza m 2.00, infisso nel terreno in pozzetto predisposto e collegato al conduttore di terra in rame mediante appositi morsetti di terra in bronzo, compreso il collegamento al palo e al chiusino con cavo H07V-K da 1x16 mmq, in opera inclusi i morsetti alla dorsale e alla botola metallica, incluso ogni onere e accessori al collegamento. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti. 2		2		
		Totale	cad	2	71,50	143,00
63	7.090	**Fornitura e posa in opera di CORDA DI RAME da 1x16 mmq.** per linea di dispersione a terra, allacciamenti compresi. Rete illuminazione pubblica 87+60		147,00		
		Totale	m	147,00	2,64	388,08
64	7.100	**Fornitura e posa in opera di CAVO isolato FG7OR Sezione 4x10 mmq/1x16 mmq.** da porre nel cavidotto interrato, compresi allacciamenti, accessori ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Rete illuminazione pubblica 87+60		147,00		
		Totale	m	147,00	1,65	242,55
65	7.110	**Fornitura e posa in opera di CAVO LINEA. Sezione 2x2.5 mmq.** FG7OR dalla scatola di derivazione alla lampada, sezione 2x2.5 mmq compreso ogni onere e allacciamenti. Rete illuminazione pubblica 6 * 6 2 * 9		36,00 18,00		
		Totale	m	54,00	1,32	71,28
66	7.120	**Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE.** da incassare nei pali. Pali 7.50 2 Pali 5.50 6		2 6		
		Totale	cad	8	38,50	308,00
67	7.130	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE.**				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				2.931,61
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**273.229,88**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**273.229,88**
		A RIPORTARE				273.229,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				273.229,88
		Dimensioni 30x30x30. in cls di dimensioni 30x30x30, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		1		1		
		Totale	cad	1	55,00	55,00
68	7.135	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE.** **Dimensioni 60x60x60.** in cls di dimensioni 60x60x60, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		2		2		
		Totale	cad	2	143,00	286,00
	F.11.12	**Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in op** Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco				
69	F.11.12.a	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70				
		6		6		
		Totale	n	6	202,16	1.212,96
70	F.11.12.b	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95				
		2		2		
		Totale	n	2	261,38	522,76
	M.02.02	**Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, pr** Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm.Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline.Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada.Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento.Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni.Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione.Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				5.008,33
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**275.306,60**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**275.306,60**
		A RIPORTARE				275.306,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				275.306,60
		all'apertura della copertura.Flusso luminoso: da 6600 a 19900lmTemperatura di colore: da 3000 a 4000KCaratteristiche:Armatura di forma piana rettangolare;Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm;Peso Max 17,6 Kg;Classe di isolamento II;Grado di protezione minimo IP 66;Marcatura CE;Norme di riferimento:CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).L'armatura dovà essere completa di:- armatura c.s.d.;- lampada a LED;- cablaggio.- quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.				
71	M.02.02.01	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm** ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm				
		Area Verde				
		6		6		
		Totale	n	6	851,19	5.107,14
72	M.02.02.02	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm** ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm				
		2		2		
		Totale	n	2	963,20	1.926,40
	M.02.14	**PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione i** PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamentre in acqua demineralizzata.Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm.La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso:- palo per illuminazione c.s.d.;- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.;- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				12.041,87
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**282.340,14**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**282.340,14**
		A RIPORTARE				282.340,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				282.340,14
		regola d'arte.				
73	M.02.14.02	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra**				
		PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra				
		6		6		
		Totale	n	6	238,31	1.429,86
74	M.02.14.04	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra**				
		PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra				
		2		2		
		Totale	n	2	409,43	818,86
		Totale OG10 - Illuminazione Pubblica Euro				14.290,59
		A RIPORTARE U.M.I. "A"				**284.588,86**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**284.588,86**
		A RIPORTARE				284.588,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "A"
OG1 - Arredo e Verde

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				284.588,86
75	8.030	**Fornitura e posa in opera di PANCHINE** compresa la base di ancoraggio con plinti in cls,costituite da struttura tubolare in acciaio zincato a caldo,5 listelli in pino del nord impregnato,dimensioni 190x50x77.				
		1		1		
		Totale	cad	1	500,00	500,00
76	8.115	**Fornitura e posa in opera di CESTINI PORTARIFIUTI circolari - dimensioni piccole** circolari da palo diametro, forma e conformazione come da elaborato grafico esecutivo, base di ancoraggio in cls compresa e ogni onere per dare l'opera finita.				
		1		1		
		Totale	cad	1	300,00	300,00
	FLO.COM.10.10	**Impianti arborei** Impianti arborei				
77	FLO.COM.10.10.110.10	**per superfici fino a m² 500** per superfici fino a m² 500				
		Aiuole stradali				
		15+12		27,00		
		Verde				
		123		123,00		
		Totale	mq	150,00	5,65	847,50
78	FLO.COM.10.10.150.10	**Messa a dimora di cespugli, arbusti o piante, questi esclusi, compresa l'apertura a mano di buca, dimensioni di cm 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,013 di letame maturo pari a circa kg 8 a pianta, nonchè l'innaffio della s** Messa a dimora di cespugli, arbusti o piante, questi esclusi, compresa l'apertura a mano di buca, dimensioni di cm 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,013 di letame maturo pari a circa kg 8 a pianta, nonchè l'innaffio della stessa				
		120		120		
		Totale	cad	120	27,60	3.312,00
79	FLO.COM.10.10.160.10	**Messa a dimora di piante di medio fusto, queste escluse, altezza di cm 250÷400, compresa l'apertura di buca da cm 75x75x75, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,03 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg 20 a pianta,** Messa a dimora di piante di medio fusto, queste escluse, altezza di cm 250÷400, compresa l'apertura di buca da cm 75x75x75, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,03 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg 20 a pianta, palo				
		Aiuole				
		7		7		
		Totale	cad	7	78,00	546,00
80	FLO.COM.10.10.180.10	**palo di castagno dell'altezza di cm 400** palo di castagno dell'altezza di cm 400				
		Tutori Aiuole				
		7		7		
		Totale	cad	7	53,50	374,50
		Totale OG1 - Arredo e Verde Euro				5.880,00
		Totale U.M.I. "A" Euro				**290.468,86**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**290.468,86**
		A RIPORTARE				290.468,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "B"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				290.468,86
81	4.232.a	**PAVIMENTAZIONE DRENANTI IN MASSELLI SATURATI IN GHIAINO** Realizzazione di pavimento carrabile drenante mediante: - posa di strato geotessile del peso di 250 kg/mq. - realizzazione di strato di posa sp. 3/4 cm di sabbia granita lavata e a spigoli vivi in strato uniforme ben costipato. - fornitura e posa di elementi ad aggancio a secco in masselli forati drenanti in cls per carichi stradali carrabili Sp. min. 9 cm - saturazione dei fori con ghiaino spezzato di adeguata granulometria Sono compresi in tali lavorazioni la fornitura e posa con medesimo strato di sottofondo di elementi di ripartizione e/o coronamento pieni colorati come da dettaglio esecutivo e direttive D.L. Le opere e materiali dovranno essere comunque conformi ai requisiti del C.S.A. e norme di riferimento. Misurazione della superficie netta eseguita.				
		Parcheggi drenanti				
		98,5+87,5+20,5+39,29+39,37+17,26+16,70+37,50+50+13,95+96,72		517,29		
		Totale	mq	517,29	24,00	12.414,96
82	4.250.15	**Fornitura e posa in opera di PALETTI IN FERRO zincato a caldo verniciati rosso-bianco rifrangente in conformità a C.d.s. H. 1.20 Diam.minimo mm 100.** a caldo e verniciato rosso e bianco del diametro di mm. 60, spessore 30/10 opportunamente sagomato di altezza mt. 1.10 con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., infissi nel terreno per almerno cm 20 su zoccolo in calcestruzzo, compreso ogni onere per dare l'opera finita.				
		Protezione attraversamenti pedonali				
		16		16,00		
		Totale	Cada uno	16,00	60,50	968,00
83	4.255	**Fornitura e posa in opera di TRANSENNE costituite da tubi in ferro zincato. Diam. mm 60.** a caldo e verniciato rosso e bianco del diametro di mm. 60, spessore 30/10 opportunamente sagomato di altezza mt. 1.10 e lunghezza in pianta fino a ml 2.00 con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., infisse nel terreno per almerno cm 20 su zoccolo in calcestruzzo, con predisposizione per sollevamento e chiusura con lucchetti, compreso ogni onere per dare l'opera finita.				
		Pista Ciclabile				
		1		1,00		
		Totale	Cada uno	1,00	93,50	93,50
84	4.280	**Fornitura e posa in opera di CARRIERA E VOLTATESTA in CALCESTRUZZO per PASSI CARRAI e RAMPE Larghezza cm 50.** con pezzi speciali in opera su letto e rinfianco in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento e spessore cm. 8, compresa la lavorazione e intestatura dei pezzi. Compresi scavo, reinterro e sgombero dei material residui. Misurazione a ml di passo carraio effettivo.				
		Passi carrai				
		6 * 5		30,00		
		7 * 8,50		59,50		
		Totale	m	89,50	24,45	2.188,28
85	4.360	**Esecuzione di PASSAGGIO PEDONALE IN QUOTA MARCIAPIEDE** eseguito secondo le seguenti modalità: - massetto di sottofondo rck 250 sp. minimo 10 cm. - tappeto di usura cm 3. - colorazione della superficie consistente nella fornitura della matrice metallica e impressione della superficie dell'asfalto tramite il metodo "street print" o similari. Tale trattamento sarà eseguito contestualmente alla stesura dell'asfalto superficiale.				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				15.664,74
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**15.664,74**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**306.133,60**
		A RIPORTARE				306.133,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "B"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				306.133,60
		la superficie così ottenuta sarà trattata con il metodo della colorazione e indurimento del tipo "street bond" o similari composto da prodotto bicomponente epossidico in emulsione acrilica. Colorazione prevista rossa con fascie bianche come passaggio pedonale.				
		PP 9,50 * 6,50		61,75		
		Totale	mq	61,75	50,00	3.087,50
	E.02.01	**Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozion**				
		Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
86	E.02.01.00	**SCAVO DI PULIZIA GENERALE**				
		SCAVO DI PULIZIA GENERALE				
		Strade				
		1752		1.752,00		
		Marciapiedi				
		758+615		1.373,00		
		Parcheggi				
		16+98,5+87,5+20,5+39,29+39,37+17,26+16,70+379+16		730,12		
		Aiuole				
		12,58+4,51+24,59+24,89+30,87+7,50+56,47		161,41		
		Verde				
		1369		1.369,00		
		Percorso Verde				
		110		110,00		
		Totale	mq	5.495,53	1,53	8.408,16
	E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la**				
		Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.				
87	E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi**				
		CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi				
		Scavo generale 5495 * 0,20		1.099,00		
		Scavo di sbancamento 3301		3.301,00		
		Totale	mc	4.400,00	14,56	64.064,00
	EDI.COM.10.40	**Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme**				
		Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme				
88	EDI.COM.10.40.70.10	**Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50**				
		Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50				
		Per Marciapiedi				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				91.224,40
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**91.224,40**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**381.693,26**
		A RIPORTARE				381.693,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "B"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				381.693,26
		1373 * 1,1 * 2,5		3.775,75		
		Totale	kg	3.775,75	1,06	4.002,30
	EDI.COM.90.30	**Pavimentazioni esterne di completamento** Pavimentazioni esterne di completamento				
89	EDI.COM.90.30.70.20	**masselli spessore cm 8 (colorati)** Fornitura e posa di masselli spessore cm 8 (colorati). Compreso di strato di posa in sabbia dello spessore di cm 4/5, il materiale di saturazione, gli sfridi, il trasporto e la corretta posa in opera a regola d'arte.				
		Gusci di raccordo				
		15+32,50		47,50		
		Pavimentazione Pista Ciclabile verde				
		68		68,00		
		Area a verde				
		176		176,00		
		Totale	mq	291,50	24,70	7.200,05
	F.03.02	**Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole** Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.				
90	F.03.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI** SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
		Strade				
		1752 * 1,1 * 0,80		1.541,76		
		Marciapiedi				
		(758+615) * 1,1 * 0,60		906,18		
		Parcheggi				
		(16+98,5+87,5+20,5+39,29+39,37+17,26+16,70+379+16) * 0,80		584,10		
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				102.426,75
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**102.426,75**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**392.895,61**
		A RIPORTARE				392.895,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "B"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				392.895,61
		Aiuole				
		(12,58+4,51+24,59+24,89+30,87+7,50+56,47) * 0,30		48,42		
		Percorso Verde				
		110 * 0,40		44,00		
		Area a verde				
		177		177,00		
		Totale	mc	3.301,46	6,95	22.945,15
	F.04.07	**Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositam**				
		Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L..La pezzatura da 2 a 20 cm puo` non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verra` a sovrapporvisi, si introduca nello strato anticapillare.				
91	F.04.07.b	**MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito**				
		MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		1752 * 0,20		350,40		
		Marciapiedi				
		(758+615) * 0,20		274,60		
		Parcheggi				
		(16+98,5+87,5+20,5+39,29+39,37+17,26+16,70+379+16) * 0,20		146,02		
		Totale	mc	771,02	21,18	16.330,20
	F.04.13	**Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tec**				
		Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento				
92	F.04.13.00	**STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO**				
		STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO				
		Voce di Avviso				
		1		1,00		
		Totale	mc	1,00	46,01	46,01
	F.11.01	**Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione de**				
		Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				141.748,11
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**141.748,11**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**432.216,97**
		A RIPORTARE				432.216,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "B"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				432.216,97
		che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.				
93	F.11.01.b	**CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm** CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm				
		Delimitazione parcheggi, marciapiedi e pavimentazioni				
		3+3+6,5+3+3,5+5+7,7+19,7+5+5+17,37+19,57+14,76+12,57+16,09+15,84+14,80+4,50+5+7,67+2,59+0,50+6,35+4+4+6,56+9,01+12,26+1,50+2,69+2,64+14,88+2,65+16,59+1,50+1,50+2,59+15,04+2,59+16,4+1,50+1,5+1,5+1,5+3+2,57+7,97+1,5+8,34+5*13+5,5+12,5+13,2+7,5+19,34		467,83		
		Totale	m	467,83	25,20	11.789,32
94	F.11.01.c	**CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm** CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm				
		Cordonate PP				
		41,15+21,2+20,7+19,57+14,75+13,35+16,09+18,84+14,6+11,99+7,67+7,03+2,5+2,5+7,24+16,59+16,4+3,01+8,43+14,7+5,86+5+41,2+5+6,5+6,5+13,46+12,57+40,73+19+29,34+5*9+1,5+6,2+0,64+13,2		530,01		
		Totale	m	530,01	26,19	13.880,96
	F.13.03	**Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto**				
		Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche				
95	F.13.03.b	**FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito** FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		1752 * 1,1 * 0,40		770,88		
		Marciapiedi				
		(758+615) * 1,1 * 0,25		377,58		
		Parcheggi				
		(16+98,5+87,5+20,5+39,29+39,37+17,26+16,70+379+16) * 0,40		292,05		
		Percorso Verde				
		110 * 0,25		27,50		
		Area a verde				
		177 * 0,20		35,40		
		Totale	mc	1.503,41	28,65	43.072,70
	F.13.04	**Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchin**				
		Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della sucessiva sovrastruttura				
96	F.13.04.00	**FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE** FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE				
		Strade				
		1752 * 1,1		1.927,20		
		Marciapiedi				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				210.491,09
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**210.491,09**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**500.959,95**
		A RIPORTARE				500.959,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "B"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				500.959,95
		(758+615) * 1,1		1.510,30		
		Parcheggi				
		16+98,5+87,5+20,5+39,29+39,37+17,26+16,70+379+16		730,12		
		Percorso Verde				
		110		110,00		
		Area a verde				
		177		177,00		
		Totale	mq	4.454,62	2,58	11.492,92
	F.13.10	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, op**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento				
97	F.13.10.b	**BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm**				
		BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm				
		Strade				
		1752		1.752,00		
		Parcheggio P13				
		181		181,00		
		Parcheggi disabili				
		16+16		32,00		
		Totale	mq	1.965,00	10,92	21.457,80
	F.13.13	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente mi**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.				
98	F.13.13.a	**STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei**				
		STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei				
		Strade				
		1752		1.752,00		
		Parcheggio P13				
		181		181,00		
		Parcheggi disabili				
		16+16		32,00		
		Totale	mq	1.965,00	4,70	9.235,50
	F.13.16	**Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati.Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnal**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				252.677,31
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**252.677,31**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**543.146,17**
		A RIPORTARE				543.146,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "B"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				543.146,17
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.				
99	F.13.16.b	**STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30** STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30				
		Marciapiedi				
		758+615		1.373,00		
		Totale	mq	1.373,00	8,15	11.189,95
	F.13.17	**Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta rego** Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco				
100	F.13.17.00	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS** FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS				
		Marciapiedi				
		758+615		1.373,00		
		Totale	mq	1.373,00	16,67	22.887,91
	F.14.36	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di** Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
101	F.14.36.a	**FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo** FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo				
		Strada con linee di margine PP				
		3 * 238		714,00		
		Totale	m	714,00	0,34	242,76
	F.14.38	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impi** Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
102	F.14.38.a	**FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo** FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				286.997,93
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**286.997,93**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**577.466,79**
		A RIPORTARE				577.466,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "B"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				577.466,79
		ZEBRATURE su impianto nuovo				
		Rallentatori ottici e STOP 7 * 7		49,00		
		Park disabile 2 * 16		32,00		
		Totale	mq	81,00	4,13	334,53
	F.14.72	**Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced** Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
103	F.14.72.00	**SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2** SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2				
		PP				
		20		20		
		Totale	n	20	23,80	476,00
	F.14.89	**Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferi** Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.				
104	F.14.89.00	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml** SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml				
		PP 18 * 3		54,00		
		Totale	m	54,00	6,92	373,68
	F.14.96	**Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura d** Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" e retti con segnale - BIFACCIALE, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresi' il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.				
105	F.14.96.00	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				288.182,14
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**288.182,14**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**578.651,00**
		A RIPORTARE				578.651,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				578.651,00
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE				
		20		20		
		Totale	n	20	160,00	3.200,00
		Totale OG1 - Opere stradali e segnaletica Euro				291.382,14
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**291.382,14**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**581.851,00**
		A RIPORTARE				581.851,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				581.851,00
106	4.375	**BACINO A TEMPORANEA SOMMERSIONE.** Formazione di bacino a temporanea sommersione in ottemperanza agli elaborati esecutivi descritti in tavola ESECUTIVA e prescrizioni consorzio di BONIFICA; mediante: - Tracciamento e modinatura della sezione di progetto. - Estirpazione di piante e arbusti. - Rimozione e rimessa in posa di eventuali sostegni di recinzione. - Individuazione e protezione con successivo ripristino di eventuali recapiti di scarico e/o linee aeree o interrate. - Scavo di sbancamento per costruzione e ricalibratura del tratto di bacino interessato in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali trovanti di muratura in genere e muratura a secco in ciottoli, eseguito per consentire la costruzione o la ricalibratura del bacino secondo le sezioni di progetto. - Scavo. - Semina. - Realizzazione di inerbimento su superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole. - Formazione per eventuale rampa per accesso ai mezzi pesanti di manutenzione. - Tutto quanto elencato deve intendersi comprensiva delle opere provvisionali, aggottamenti, apprestamenti per la sicurezza e carico, trasporto e scarico in discariche autorizzazte del materiale di risulta ed escavo. Compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.				
		Bacino Grande				
		2439		2.439,00		
		A dedurre				
		Bacino UMI A 400		-400,00		
		A sommare				
		Bacino piccolo 475		475,00		
		Totale	mq	2.514,00	20,00	50.280,00
	5.070	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** armato prefabbricati anche con sifone in cls a pianta quadrata, compreso scavo, massetto di sottofondo in cls e successivo reinterro, compreso anche innesto di condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri le lavorazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi la copertina o soletta in calcestruzzo e i rialzi per il raggiungimento della quota di livelletta stradale di progetto.				
107	5.070.05	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** **Pozz. pref. da cm 120x120x120.**				
		Tartto B05-B16				
		9		9		
		Totale	cad	9	360,00	3.240,00
	5.075	**Formazione in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** Armato gettato in opera anche con sifone in cls a pianta quadrata, compreso scavo, casseri per armatura, massetto di sottofondo in cls e successivo reinterro, compreso anche innesto di condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri le lavorazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi la copertina o soletta in calcestruzzo e il disarmo del manufatto e i rialzi per il raggiungimento in quota della livelletta di progetto. Compreso anche la fornitura e posa dil ferro d'armatura come da disegno esecutivo. Misurazione al volume interno netto di progetto.				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				53.520,00
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**344.902,14**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**635.371,00**
		A RIPORTARE				635.371,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				635.371,00
108	5.075.20	**Formazione in opera di POZZETTO in calcestruzzo.** **Pozz. MANUFATTO REGOLATORE DELLE PORTATE A.B.** Formazione in opera di manufatto in cls per la regolazione delle portate e di moderazione. Compreso di formazione di grata removibile e frazionabile per eventuali pulizie, stramazzo e bocchetto di fondo (Con dimensioni calcolate e Concessionate da Consorzio di Bonifica), innesto con scatolare/tubazione AB, casserature (armatura e disarmo), CLS, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante come da disegni esecutivi e come da indicazione della DL Manufatto Moderatore su bacino BSF 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00
109	5.130	**Fornitura e posa di POZZETTO D'ISPEZIONE ACQUE NERE circolare.** vibrocompresso a norma DIN 4034 con incastro a bicchiere, spessore minimo cm 10 e diam netto di base cm 100, ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete diritta a cm 62.5. La base prefabbricata con spessore di cm 35 dovrà essere comprensiva di: innesto alle tubazioni di condotta o allacciamenti in quota scorrimento secondo le angolazioni di progetto con lo scolatotio di sezione uguale alla tubazione, trattato con resina epossidica pura dello spessore minimo di 1000 micron, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte con cls atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, gli innesti alle tubazioni devono essere realizzati mediante guarnizioni idonee al collegamento con i tubi in gres e comunque atti a garantire una perfetta tenuta. Sono compresi l'onere per lo scavo, la formazione di base di posa in cls a q.li 2.00 di cemento, reinterro, eventuali anelli raggiungi quota e quanto altro per dare l'opera finita e completa per ogni sua parte. Per un'altezza media di cm 180 dal fondo di scorrimento alla quota superiore del chiusino. AN N05-N18 9		9		
		Totale	cad	9	649,00	5.841,00
110	5.225	**Fornitura e posa in opera di CHIUSINO di ispezione in GHISA LAMELLARE PERLITICA classe D400 a cerniera.** **Dimensioni ø cm 60 per fognature** secondo a norma UNI 1561, per la classe richiesta, con sedi rettificate, conforme alle norme UNI EN124/1995 secondo norme UNI EN 124 classe D400, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: -telaio a sagoma circolare di diam 850 mm con fori ed asole di fissaggio, munite di guarnizione antibasculamento in elastomero; -coperchio circolare incernierato munito di sistema di bloccaggio al telaio che ne facilita l'apertura, con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. e compresi gli oneri per la necessaria posa in opera provvisoria e definitiva in più fasi lavorative. Certificato per "intenso traffico" come da prescrizione C.S.A. ed Enti preposti. AN 10		10		
		Totale	cad	10	300,00	3.000,00
111	5.350	**Pozzetti di preallacciamento A.N. in PP** Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione ad una o più vie per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 450 mm ed elemento di prolunga in tubo corrugato in PVC ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. il pozzetto deve essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione deve permettere la connessione con tubazione di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita compreso: - il rilievo dell'esatta ubicazione dell'allacciamento; - lo scavo e il seguente rinterro con sabbia o ghiaietto do pezzatura 4-6 mm; - l'onere per gli allacciamenti di ulteriori derivazioni da realizzarsi mediante la				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				67.361,00
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**358.743,14**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**649.212,00**
		A RIPORTARE				649.212,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				649.212,00
		foratura dell'elemento di prolunga e la fornitura e posa in opera di manicotti d'allacciamento completi di guarnizione a tenuta stagna; - gli oneri per il collegamento della base del pozzetto alla condotta passante compresa la fornitura di manicotti, riduzioni, guarnizioni e quant'altro necessiti per ottenere il collegamento a tenuta stagna; - il taglio del tubo corrugato di prolunga a livello del suolo; - la fornitura e posa in opera della piastra in cls con funzione di appoggio per il chiusino e di ripartizione dei carichi; - la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa grigia con sede rettificata e classe di carico corrispondente alla normativa UNI EN 124 - D400; - il ripristino del luogo e di qualsiasi pavimentazione; - conferimento a discarica dell'eventuale materiale di risulta.				
		10		10		
		Totale	cad	10	214,50	2.145,00
	012.03.001	**ELEMENTO SCATOLARE in cls turbovibrocompresso armato con tondino ad aderenza migliorata Fe B 450 C, incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo (per strada di prima categoria con ricoprimenti da 20 cm a 400 cm) (misure interne dell'elemento**				
		ELEMENTI SCATOLARI IN CLS PREFABBRICATO				
112	012.03.001.007	**dim. 1200x800xl 2000 (1750 kg/m)** Condotto scatolare prefabbricato dimensioni interne 1200x800 mm lungo 2000 mm, elemento in calcestruzzo C35/45, con cemento titolo 425 a 300 kg/mc, turbovibrocompresso e armato con acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C, con incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo; l'elemento deve resistere a sollecitazioni dai carichi massimi previsti per strade di prima categoria con ricoprimenti da 20 a 400 cm dal piano stradale; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento				
		B06/B05 22,5		22,50		
		B05/B11 25,50		25,50		
		B11/B12 25		25,00		
		B12/B13 23,50		23,50		
		Totale	m	96,50	229,38	22.135,17
	E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la**				
		Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.				
113	E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi**				
		CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi				
		Scavo fognature 827		827,00		
		Totale	mc	827,00	14,56	12.041,12
	H.01.07	**Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³**				
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				103.682,29
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**395.064,43**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**685.533,29**
		A RIPORTARE				685.533,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				685.533,29
		situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
114	H.01.07.a	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50** SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50				
		AB				
		Linea parcheggio 36 * 1,20 * 1,10		47,52		
		B15-B16				
		27 * 1,40 * 1,30		49,14		
		Collegamento bacini				
		3 * 20 * 1,40 * 1,20		100,80		
		B06/B05 22,5 * 2,2 * 1,20		59,40		
		B05/B11 25,50 * 2,2 * 1,20		67,32		
		B11/B12 25 * 2,2 * 1,20		66,00		
		B12/B13 23,50 * 2,2 * 1,20		62,04		
		B13/B14 10,25 * 1,60 * 1,20		19,68		
		B14/B15 28,75 * 1,60 * 1,20		55,20		
		AN				
		Strada				
		(27,20+23+24+22,57+9,86+26,35+26,35+21,7) * 0,60 * 1,20		130,34		
		Predisp. UMI C				
		15 * 0,60 * 1,20		10,80		
		Caditoie				
		(2+4+3+4+3+4+3+4+4+11+3+4+3+4+9+9+7+7+3+4+7+8+3+4+2) * 0,30 * 0,50		17,85		
		Allacciamenti				
		(6+11+12+7+13+11+16+10+11+9+9+8+13+12+13+12+9+8+10+12+15+27) * 0,30 * 0,50		38,10		
		AN				
		Allacciamenti				
		(7+7+10+8+7+11+7+7+10+11) * 0,30 * 1		25,50		
		Lotti				
		18 * 3 * 0,30 * 1		16,20		
		Verde 28 * 0,30 * 1		8,40		
		Innesto via Garato				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				103.682,29
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**395.064,43**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**685.533,29**
		A RIPORTARE				685.533,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				685.533,29
		53 * 1 * 1		53,00		
		Totale	mc	827,29	14,30	11.830,25
	H.01.32	**Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il ri**				
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.				
115	H.01.32.00	**SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO**				
		SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO				
		AN				
		20		20,00		
		AB				
		30		30,00		
		Totale	mc	50,00	19,04	952,00
	H.02.10	**Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli**				
		Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm². Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto della sezione tipo di posa allegata. Inclusi i raccordi e i tagli fuori misura per gli innesti su parti esistenti e pozzetti. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, della relativa indennità di discarica.				
116	H.02.10.b	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 400 mm**				
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 400 mm				
		Linea Parcheggio				
		36		36,00		
		Totale	m	36,00	115,68	4.164,48
117	H.02.10.d	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 600 mm**				
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 600 mm				
		B15-B16				
		27		27,00		
		Collegamento bacini				
		3 * 20		60,00		
		Innesto via Garato				
		53		53,00		
		Totale	m	140,00	149,34	20.907,60
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				141.536,62
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**432.918,76**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**723.387,62**
		A RIPORTARE				723.387,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				723.387,62
118	H.02.10.e	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 800 mm** FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 800 mm AB B13/B14 10,25		10,25		
		B14/B15 28,75		28,75		
		Totale	m	39,00	202,76	7.907,64
	H.02.27	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzion** Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
119	H.02.27.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm** FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm Caditoie				
		2+4+3+4+3+4+3+4+4+11+3+4+3+4+9+9+7+7+3+4+7+8+3+4+2		119,00		
		Allacciamenti				
		6+11+12+7+13+11+16+10+11+9+9+8+13+12+13+12+9+8+10+12+15+27		254,00		
		AN				
		Allacciamenti				
		7+7+10+8+7+11+7+7+10+11		85,00		
		Lotti				
		18 * 3		54,00		
		Verde 28		28,00		
		Totale	m	540,00	18,42	9.946,80
	H.02.28	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 – UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità** Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 – UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN16 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				159.391,06
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**450.773,20**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**741.242,06**
		A RIPORTARE				741.242,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				741.242,06
		rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
120	H.02.28.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm				
		AN				
		Strada				
		27,20+23+24+22,57+9,86+26,35+26,35+21,7		181,03		
		Predisp. UMI C				
		15		15,00		
		Totale	m	196,03	73,54	14.416,05
	H.03.15	**Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli o**				
		Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
121	H.03.15.00	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Compreso tubo di innesto su linea secondaria l=50cm e curve a 45 gradi n°2 e n°1 curva a 90 gradi per sifonamento e o innesto su pozzetti di raccordo.				
		Caditoie				
		27		27,00		
		Innesto via Garato				
		10		10,00		
		Totale	Cada uno	37,00	108,00	3.996,00
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b**				
		Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
122	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA**				
		FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Caditoie				
		27		27,00		
		Innesto via Garato				
		10		10,00		
		Totale	kg	37,00	2,50	92,50
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				177.895,61
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**469.277,75**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**759.746,61**
		A RIPORTARE				759.746,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				759.746,61
	H.03.20	**Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con blo** Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
123	H.03.20.b	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm** FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm				
		AB 9		9		
		BSF 1		1		
		Totale	n	10	292,02	2.920,20
		Totale OG1 - Fognature Euro				180.815,81
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**472.197,95**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**762.666,81**
		A RIPORTARE				762.666,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				762.666,81
124	6.020	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA e REINTERRO per posa di condutture.** **Per profondita' massima di mt. 2.50** di materie varie in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondita' massima di mt. 2.50 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua,di manufatti e fondazioni. Compresa formazione dello strato di posa rinfianco e rinfianco in sabbia, ancoraggi in cls, posa di nastro monitore e reinterro in materiale arido fino alla quota di stradale, l'eventuale aggottamento, armature in legname o speciali, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere in conformità al C.S.A: e secondo le prescrizioni e condizioni esecutive indicate dall'Azienda erogatrice. Misurazione della lunghezza dello scavo misurato in superficie. Gas Metano PP 239+38 277,00 Allacciamenti gas metano 12*7+16+13*2+5*8 166,00 Totale	m	443,00	12,65	5.603,95
125	6.030	**Fornitura e Posa in opera di POZZETTI di raccordo o ispezione per rete ENEL.** **P1 - dimensioni cm 80x80.** completi di soletta con foro per la posa del chiusino, compresi scavi, reinterro, compreso oneri e requisiti e prestazioni in conformità a prescrizioni ENTI erogatori e ogni onere per dare l'opera finita. P1 - dimensioni cm 80x80. 17 17 Totale	cad	17	148,50	2.524,50
	6.050	**Fornitura e Posa di uno o più TUBI affiancati per rete ENEL in PVC o in Polietilene.** secondo Norme CEI 23-29 (come da tabella ENEL DS4235 inserita nella nota tecnica ENEL s.p.a.), compreso lo scavo, rinfianco e reinterro in sabbia per uno spessore minimo di cm 20 e comunque fino a 10 cm oltre all'estradosso del tubo più alto e il seguente reinterro fino a quota stradale con materiale idoneo steso in più strati massimo cm 30 cadauno ben costipati, l'aggottamento, sigillatura e innesto di ogni tipo, la demolizione di eventuali murature, tombini, calcestruzzi, costruzione di selle e anelli di sigillatura in calcestruzzo. Nel prezzo è compresa la posa di copertine superiori o formelle a protezione del tubo, innesti vari e ogni altro onere per dare l'opera finita.E' compreso inoltre il filo in ferro zincato per la tesatura dei cavi e il nastro segnalatore in polietilene reticolato/pvc plastificato o similari posto a non meno di cm 20 dal cavidotto e avente impresso la scritta "ENEL-CAVI ELETTRICI". Le curve di scavo, per l'inserimento dei cavidotti, non dovranno avere un raggio superiore a mt. 1.5. Profondità minima di scavo per M.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata Profondità minima di scavo per B.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata				
126	6.050.01	**Fornitura e Posa di UN TUBO per rete ENEL b.t. in PVC - ø 125** **- larghezza di scavo minima cm 30** Allacciamenti ENEL 2+4+2+2+2+6+2+20+2+5+7+5+8+8+7+6+2+2+2 94,00 Totale	m	94,00	13,00	1.222,00
127	6.050.02	**Fornitura e Posa di DUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø 160** **- larghezza di scavo minima cm 40** Attraversamenti stradale 15+15+15+15+13+23 96,00 Totale	m	96,00	28,00	2.688,00
128	6.050.07	**Fornitura e Posa di TRE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø**				
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				12.038,45
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**484.236,40**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**774.705,26**
		A RIPORTARE				774.705,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				774.705,26
		160-larghezza di scavo minima cm 50				
		PP				
		27,14+12,58+14,80+13,65+13,51+13,51		95,19		
		Totale	m	95,19	35,00	3.331,65
129	6.050.17	**Fornitura e Posa di CINQUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./m.t./Fibra in PVC- ø 160-larghezza di scavo minima cm 60**				
		PP				
		225+56		281,00		
		Innesto Cabina				
		9		9,00		
		Totale	m	290,00	48,00	13.920,00
	6.060	**Fornitura e posa in opera di uno o più TUBI per rete TELECOM in PVC.** Fornitura e posa di tubo corrugato in PVC o altro materiale come da particolari di progetto e prescrizioni TELECOM, compreso il picchettamento e lo scavo in trincea, la posa delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali, il riempimento degli scavi con materiali idonei, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere per dare l'opera finita..				
130	6.060.01	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro. Diam. mm 125.**				
		PDL				
		224+28		252,00		
		Attraversamenti				
		14+14+12		40,00		
		Totale	m	292,00	13,00	3.796,00
131	6.060.03	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro. Diam. mm 100.**				
		Consegna utenze				
		2+2+2+2+2+11+2+2+2+2+2+2+2+2+7+2+2+3		51,00		
		Totale	m	51,00	11,00	561,00
132	6.075	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM. Pozzetto tipo P1 - dim cm 90x70.** con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		14		14		
		Totale	cad	14	132,00	1.848,00
133	6.080	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM. Pozzetto P2 - dim cm 80x120.** con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		4		4		
		Totale	cad	4	198,00	792,00
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				36.287,10
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**508.485,05**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**798.953,91**
		A RIPORTARE				798.953,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				798.953,91
134	6.100	**Formazione di BASAMENTO, in calcestruzzo, per COLONNINE di derivazione TELECOM o cassetta ENEL.**				
		Formazione di BASAMENTO in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per posa, posa compresa, di COLONNINA di derivazione TELECOM o cassetta stradale ENEL fornita a parte. Sono altresì compresi: lo scavo, gli ancoraggi, raccordo con una o piu tubazioni in pvc rigido o annellato e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		Colonnine ENEL				
		2		2		
		Colonnine Telecom				
		2		2		
		Totale	cad	4	99,00	396,00
135	6.510	**Contributo condottamento idrica - ETRA servizi s.p.a.**				
		Riferimento standards ETRA spa e in riferimento al preventivo di spesa emesso dall'Ente.				
		Condotte 34120		34.120,00		
		Allacciamento ai Lotti 16120		16.120,00		
		Totale	a corpo	50.240,00	1,00	50.240,00
136	012.05.002.015	**misure 150x150x155 cm, 3700 kg**				
		Pozzetto in cls 150x150x155 cm, 3700 kg, senza sifone, senza lapide, fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento e posa				
		Pozzetto Cabina ENEl				
		1		1,00		
		Totale	Cada uno	1,00	608,00	608,00
	E.4.AQ.035	**AQ - APPARECCHIATURE ELETTRICHE**				
		AQ - APPARECCHIATURE ELETTRICHE				
		Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato, costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore minimo di 8cm, in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni p				
		Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato, costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore minimo di 8cm, in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefab				
137	E.4.AQ.035.0A	**cabina a tre scomparti ENEL/MIS./TRASFO dim. 5.5x3x2.5+0.7m**				
		cabina a tre scomparti ENEL/MIS./TRASFO dim. 5.5x3x2.5+0.7m				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	11.778,00	11.778,00
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b**				
		Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
138	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA**				
		FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Poz. 80x80				
		17 * 110		1.870,00		
		1 * 400		400,00		
		Telecom				
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				99.309,10
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**571.507,05**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**861.975,91**
		A RIPORTARE				861.975,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				861.975,91
		14 * 160		2.240,00		
		4 * 240		960,00		
		Totale	kg	5.470,00	2,50	13.675,00
		Totale OG1 - Sottoservizi Euro				112.984,10
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**585.182,05**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**875.650,91**
		A RIPORTARE				875.650,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				875.650,91
139	7.070	**Fornitura e posa in opera di TUBI di PROTEZIONE CAVI, in PVC Diam. mm 125.** pesante, diametro mm 160, compresi innesti, giunzioni, pezzi speciali, filo pilota in acciaio zincato entro tubazione, scavo della trincea di posa delle dimensioni e alla profondità di progetto, fornitura e posa in opera della sabbia di allettamento, rinfianco e ricoprimento della tubazione fino a quota del cassonetto stradale e ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti. Rete illuminazione pubblica 78+160+52+30+40		360,00		
		Totale	m	360,00	12,10	4.356,00
140	7.080	**Posa in opera di DISPERSORE a croce in acciaio zincato a caldo. Sezione mm 50x5x5** sezione mm 50x5x5, di lunghezza m 2.00, infisso nel terreno in pozzetto predisposto e collegato al conduttore di terra in rame mediante appositi morsetti di terra in bronzo, compreso il collegamento al palo e al chiusino con cavo H07V-K da 1x16 mmq, in opera inclusi i morsetti alla dorsale e alla botola metallica, incluso ogni onere e accessori al collegamento. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti. 3		3		
		Totale	cad	3	71,50	214,50
141	7.090	**Fornitura e posa in opera di CORDA DI RAME da 1x16 mmq.** per linea di dispersione a terra, allacciamenti compresi.				
		Totale	m	0,00	2,64	0,00
142	7.100	**Fornitura e posa in opera di CAVO isolato FG7OR Sezione 4x10 mmq/1x16 mmq.** da porre nel cavidotto interrato, compresi allacciamenti, accessori ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Rete illuminazione pubblica 78+160+52+30+40		360,00		
		Totale	m	360,00	1,65	594,00
143	7.110	**Fornitura e posa in opera di CAVO LINEA. Sezione 2x2.5 mmq.** FG7OR dalla scatola di derivazione alla lampada, sezione 2x2.5 mmq compreso ogni onere e allacciamenti. Rete illuminazione pubblica 8 * 6 10 * 9		48,00 90,00		
		Totale	m	138,00	1,32	182,16
144	7.120	**Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE.** da incassare nei pali. Pali 7.50 8 Pali 5.50 10		8 10		
		Totale	cad	18	38,50	693,00
145	7.130	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE. Dimensioni 30x30x30.** in cls di dimensioni 30x30x30, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				6.039,66
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**591.221,71**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**881.690,57**
		A RIPORTARE				881.690,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				881.690,57
		2		2		
		Totale	cad	2	55,00	110,00
146	7.135	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE.** **Dimensioni 60x60x60.** in cls di dimensioni 60x60x60, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		2		2		
		Totale	cad	2	143,00	286,00
	F.11.12	**Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in op** Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco				
147	F.11.12.a	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70				
		10		10		
		Totale	n	10	202,16	2.021,60
148	F.11.12.b	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95				
		8		8		
		Totale	n	8	261,38	2.091,04
	M.02.02	**Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, pr** Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm.Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline.Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada.Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento.Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni.Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione.Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura.Flusso luminoso: da 6600 a 19900lmTemperatura di colore: da 3000 a 4000KCaratteristiche:Armatura di forma piana rettangolare;Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				10.548,30
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**595.730,35**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**886.199,21**
		A RIPORTARE				886.199,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				886.199,21
		mm;Peso Max 17,6 Kg;Classe di isolamento II;Grado di protezione minimo IP 66;Marcatura CE;Norme di riferimento:CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).L'armatura dovà essere completa di:- armatura c.s.d.;- lampada a LED;- cablaggio.- quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.				
149	M.02.02.01	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm** ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm				
		Area Verde				
		10		10		
		Totale	n	10	851,19	8.511,90
150	M.02.02.02	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm** ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm				
		8		8		
		Totale	n	8	963,20	7.705,60
	M.02.14	**PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione i**				
		PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamentre in acqua demineralizzata.Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm.La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso:- palo per illuminazione c.s.d.;- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.;- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.				
151	M.02.14.02	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra** PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				26.765,80
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**611.947,85**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**902.416,71**
		A RIPORTARE				902.416,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				902.416,71
		10		10		
		Totale	n	10	238,31	2.383,10
152	M.02.14.04	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra** PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra				
		8		8		
		Totale	n	8	409,43	3.275,44
		Totale OG10 - Illuminazione Pubblica Euro				32.424,34
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**617.606,39**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**908.075,25**
		A RIPORTARE				908.075,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Arredo e Verde

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				908.075,25
153	8.030	**Fornitura e posa in opera di PANCHINE** compresa la base di ancoraggio con plinti in cls,costituite da struttura tubolare in acciaio zincato a caldo,5 listelli in pino del nord impregnato,dimensioni 190x50x77.				
		4		4		
		Totale	cad	4	500,00	2.000,00
	8.085	**AREA GIOCHI BIMBI** Fornitura e posa in opera di giochi bimbo completi di ogni accessorio atto al regolare funzionamento. Sarà prestata particolare cura alle opere di ancoraggio a terra per garantire l'utilizzo in sicurezza delle attrezzature. Il tutto sarà conforme ai particolari costruttivi rappresentati nelle tavole del progetto esecutivo.				
154	8.085.01	**- Modulo "Torre".** Palo portante principale lungh. cm.330, in tubolare Ø mm 102x2 di spess. completo di flange saldate per il fissaggio delle varie componenti, zincato a caldo e verniciato. Palo portante secondario lungh. cm. 381, in tubolare Ø mm. 60x2 di spess. completo di flange saldate per il fissaggio delle varie componenti, zincato a caldo e verniciato. Pannello tetto triangolare, dim. cm. 155x126 in laminato per esterni HPL spess. mm.14 Telaio tetto con archetti, costituito da n.3 archi in tubolare Ø mm. 30x1,5 di cui n.1 di lungh.99 cm. e n.2 di lungh.80 cm. da fissare tra loro mediante apposito inserto centrale, tutti zincati a caldo e verniciati. Completo di n.3 dischi in laminato plastico massiccio per esterni e distanziali in modo da formare una specie di antenna spaziale. Pedana con piano antisdrucciolo, dim. cm. 105x130, composta di n.3 telai portanti in lamiera sez. mm.40x100 con bordo inferiore arrotondato (zincati a caldo verniciati) ai quali è imbullonato i piana di camminamento in laminato per esterni HPL spess. m.14 con finitura antisdrucciolo. Ringhiera curva, dim. cm. 118x74H, composta di n.2 tubi orizzontali Ø mm. 30x2 ai quali sono saldati tubi verticali Ø mm. 20x1,2, il tutto zincato a caldo e verniciato. Fissaggio ai pali portanti a mezzo di bulloni passanti in acciaio inox. Pannello di tamponamento, dim. cm. 43x100H e dim. cm.44x100H. in laminato per esteri HPL spess. mm. 8. Panchina curva, dim. cm. 122x27H., composta di un telaio portante in lamiera piegata a "L" sez. mm.40x120 di spess.4mm con bordo inferiore arrotondato (zincato a caldo e verniciato) ai quali è imbullonato il piano di seduta in laminato per esterni HPL spess. mm.14 con finitura antisdrucciolo. Piano di seduta superiore, dim. cm. 39x26, in laminato per esterni HPL spess. mm.8, stondato lungo i bordi, da fissare ai pannelli arapetto mediante appositi angolini zincati a caldo e verniciati e bulloneria inox. Scala a gradini, costituta da n.8 gradini dim.15x47 cm. in laminato per esterni HPL spess.mm.14 con finitura anti-sdrucciolo e n.8 pannelli frontali di chiusura dim.10x47 in laminato per esterni HPL spess.mm.8, uniti ai primi mediante appositi angoli di fissaggio e bulloneria passante in acciaio inox. Pannello di protezione scala, dim. cm. 167x84H, in laminato per esterni HPL spess. mm.14, stondato lungo i bordi e fresato per consentire il controllo dei bambini durante l'accesso. Da fissare alla scala ed al pannello parapetto mediante appositi angolini zincati a caldo e verniciati e bulloneria inox. Pista scivolo, dim. cm.. 50x310, costituita da n.2 sponde laterali in laminato plastico per esterni HPL spess. mm.18 stondato lungo i bordi e fresato nella sua lunghezza, per consentire l'incastro della lamiera di acciaio inox spess. 12/10, costitutente la scivolata del medesimo. Il tutto è consolidato mediante il montaggio di n.6 appositi distanziali posti nella parte inferiore, fissati a mezzo di bulloni passanti. Inoltre è completa di n.2 pannelli protezione scivolo, dim. cm. 78x38, in laminato per esterni HPL spess. mm.14 , stondato lungo i bordi, da fissare alle sponde laterali scivolo mediante bulloni passanti. Sbarra protezione scivolo, in tubolare Ø mm. 30x2 zincato a caldo e verniciato fissata ai pannelli protezione scivolo mediante bulloni passanti. SICUREZZA: costruito rispettando le norme EN 1176-1-3				
		1		1		
		Totale	cad	1	5.000,00	5.000,00
155	8.085.02	**- Altalena.** Piede curvo, in tubolare di acciaio Ø mm.76 spess. mm.3 curvato, zincato a caldo e				
		A RIPORTARE OG1 - Arredo e Verde				7.000,00
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**624.606,39**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**915.075,25**
		A RIPORTARE				915.075,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Arredo e Verde

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				915.075,25
		verniciato poliestere, da fissare alla trave portante a mezzo di bulloni con dadi autobloccanti inox. All'estremità superiore viene infilato e saldato uno spezzone di tubo Ø mm.70 che si infilerà nell'apposita struttura della trave portante. Trave portante, in tubolare di acciaio Ø mm.76 spess. mm3, munita alle estremità di n.4 segmenti di tubolare Ø mm.76 nei quali vengono infilate e fissate le estremità superiori dei piedi, questa struttura è rinforzata da una lama sagomata spess. mm.10. La trave è poi munita di appositi attacchi e perni con boccole autolubrificanti in nylon per i seggiolini. Infine, lateralmente alla trave sono fissati n.2 piccoli pannellini in laminato plastico spess. mm.8. Seggiolino a tavoletta, costituito da una lamiera nervata rivestita da morbida gomma, che ai bordi forma una specie di cuscinetto ammortizzatore per evitare possibili traumi da impatto. Bulloni di attacco in acciaio, catena zincata a caldo a maglia stretta.				
		1		1		
		Totale	cad	1	2.000,00	2.000,00
156	8.085.03	**- Giochi a molla.** Struttura portante, costituita da un telaio realizzato con tubi sagomati Ø mm.30/25 saldati ad altri portanti orizzontali sez. mm.30x60, zincati a caldo e verniciati. Pannellino posteriore di finitura in laminato plastico HPL spess. mm.14, fissato alla struttura mediante appositi bulloni protetti da copridadi. Sella in laminato plastico HPL con finitura antisdrucciolo spess. mm.14, fissata alla struttura mediante bulloni inox con testa svasata, incassata nel materiale, e dadi autobloccanti in inox. Imbottiture in EPDM per i poggiapiedi. Molla elicoidale, spess. filo mm.18, Ø cm.20, H. cm.38 , in acciaio temperato, con verniciatura in poliestere fissata mediante n.2 piastre in ferro zincato a caldo e lluminio. La molla è dotata di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico pressofuso. Basamento, da interrare, costituito da n.4 lame sagomate (che vengono fissate alla piastra inferiore della molla) imbullonate ad una piastra inferiore di dim. cm.50x50, il tutto in ferro zincato a caldo. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI D'UTILIZZO Vedi certificato di garanzia per tutti i materiali d'impiego. Le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con poliestere previa passivazione con trattamento specifico. INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA Attrezzo da interrare e fissare con plinti come da apposita scheda o fissare a caldana di calcestruzzo mediante appositi tasselli ad espansione. MANUTENZIONE Si consiglia l'effettuazione di controlli manutentivi come previsto dalle norme EN 1176-7 con cadenza massima trimestrale. SICUREZZA: costruito rispettando le norme EN 1176				
		3		3		
		Totale	cad	3	700,00	2.100,00
157	8.115	**Fornitura e posa in opera di CESTINI PORTARIFIUTI circolari - dimensioni piccole** circolari da palo diametro, forma e conformazione come da elaborato grafico esecutivo, base di ancoraggio in cls compresa e ogni onere per dare l'opera finita.				
		4		4		
		Totale	cad	4	300,00	1.200,00
	8.125	**ATTREZZATURE SU AREA A VERDE** Fornitura e posa o costruzione delle attrezzature di arredo urbano descritte negli elaborati progettuali esecutivi completi di ogni accessorio. Per le attrezzature collegate a servizi e utenze viene compresa ogni opera a dotarne l'adduzione ed il collegamento all'utenza principale e le successive opere di collegamento allo scarico (per acque).				
158	8.125.01	**- Colonnina multiutenza**				
		1		1		
		A RIPORTARE OG1 - Arredo e Verde				12.300,00
		A RIPORTARE U.M.I. "B"				**629.906,39**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**920.375,25**
		A RIPORTARE				920.375,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "B"
OG1 - Arredo e Verde

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				920.375,25
		Totale	cad	1	1.000,00	1.000,00
159	8.125.02	**- Zampillatore** **Componenti** Struttura interna in tubolare quadrato 40x40mm e di spessore 2mm, rivestimento esterno con laminato stratificato HPL di spessore 8 mm, e in testa con un doppio laminato stratificato HPL di spessore 14. In cima alla fontana è posizionata una sfera Ø50 in gomma. Il rubinetto per l'acqua è in ottone. La posa è prevista con un interramento di tubolari quadrati 40x40 sp.2 lunghi 70cm.				
		1		1		
		Totale	cad	1	800,00	800,00
	FLO.COM.10.10	**Impianti arborei** Impianti arborei				
160	FLO.COM.10.10.110.10	**per superfici fino a m² 500** per superfici fino a m² 500				
		Aiuole stradali				
		13+5+25+25+31+7,5+57		163,50		
		Verde				
		110		110,00		
		1370		1.370,00		
		Totale	mq	1.643,50	5,65	9.285,78
161	FLO.COM.10.10.150.10	**Messa a dimora di cespugli, arbusti o piante, questi esclusi, compresa l'apertura a mano di buca, dimensioni di cm 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,013 di letame maturo pari a circa kg 8 a pianta, nonchè l'innaffio della s** Messa a dimora di cespugli, arbusti o piante, questi esclusi, compresa l'apertura a mano di buca, dimensioni di cm 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,013 di letame maturo pari a circa kg 8 a pianta, nonchè l'innaffio della stessa				
		96		96		
		Totale	cad	96	27,60	2.649,60
162	FLO.COM.10.10.160.10	**Messa a dimora di piante di medio fusto, queste escluse, altezza di cm 250÷400, compresa l'apertura di buca da cm 75x75x75, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,03 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg 20 a pianta,** Messa a dimora di piante di medio fusto, queste escluse, altezza di cm 250÷400, compresa l'apertura di buca da cm 75x75x75, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,03 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg 20 a pianta, palo				
		70		70		
		80		80		
		Totale	cad	150	78,00	11.700,00
163	FLO.COM.10.10.180.10	**palo di castagno dell'altezza di cm 400** palo di castagno dell'altezza di cm 400				
		70		70		
		80		80		
		Totale	cad	150	53,50	8.025,00
		Totale OG1 - Arredo e Verde Euro				45.760,38
		Totale U.M.I. "B" Euro				**663.366,77**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**953.835,63**
		A RIPORTARE				953.835,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				953.835,63
164	4.232.a	**PAVIMENTAZIONE DRENANTI IN MASSELLI SATURATI IN GHIAINO** Realizzazione di pavimento carrabile drenante mediante: - posa di strato geotessile del peso di 250 kg/mq. - realizzazione di strato di posa sp. 3/4 cm di sabbia granita lavata e a spigoli vivi in strato uniforme ben costipato. - fornitura e posa di elementi ad aggancio a secco in masselli forati drenanti in cls per carichi stradali carrabili Sp. min. 9 cm - saturazione dei fori con ghiaino spezzato di adeguata granulometria Sono compresi in tali lavorazioni la fornitura e posa con medesimo strato di sottofondo di elementi di ripartizione e/o coronamento pieni colorati come da dettaglio esecutivo e direttive D.L. Le opere e materiali dovranno essere comunque conformi ai requisiti del C.S.A. e norme di riferimento. Misurazione della superficie netta eseguita.				
		Parcheggi drenanti				
		25,23+42,10+42		109,33		
		Totale	mq	109,33	24,00	2.623,92
165	4.250.15	**Fornitura e posa in opera di PALETTI IN FERRO zincato a caldo verniciati rosso-bianco rifrangente in conformità a C.d.s. H. 1.20 Diam.minimo mm 100.** a caldo e verniciato rosso e bianco del diametro di mm. 60, spessore 30/10 opportunamente sagomato di altezza mt. 1.10 con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., infissi nel terreno per almerno cm 20 su zoccolo in calcestruzzo, compreso ogni onere per dare l'opera finita.				
		Protezione attraversamenti pedonali				
		1		1,00		
		Totale	Cada uno	1,00	60,50	60,50
166	4.280	**Fornitura e posa in opera di CARRIERA E VOLTATESTA in CALCESTRUZZO per PASSI CARRAI e RAMPE Larghezza cm 50.** con pezzi speciali in opera su letto e rinfianco in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento e spessore cm. 8, compresa la lavorazione e intestatura dei pezzi. Compresi scavo, reinterro e sgombero dei material residui. Misurazione a ml di passo carraio effettivo.				
		Passi carrai				
		7 * 5		35,00		
		2 * 8,5		17,00		
		Totale	m	52,00	24,45	1.271,40
	E.02.01	**Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozion** Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
167	E.02.01.00	**SCAVO DI PULIZIA GENERALE** SCAVO DI PULIZIA GENERALE				
		Strade				
		640		640,00		
		Marciapiedi				
		398		398,00		
		Parcheggi				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				3.955,82
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**3.955,82**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**957.791,45**
		A RIPORTARE				957.791,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "C"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				957.791,45
		42+42+26		110,00		
		Aiuole				
		26+69		95,00		
		S02				
		102		102,00		
		Totale	mq	1.345,00	1,53	2.057,85
	E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la**				
		Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.				
168	E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi**				
		CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi				
		Scavo generale 1345 * 0,20		269,00		
		Scavo di sbancamento 949		949,00		
		Totale	mc	1.218,00	14,56	17.734,08
	EDI.COM.10.40	**Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme**				
		Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme				
169	EDI.COM.10.40.70.10	**Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50**				
		Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50				
		Per Marciapiedi				
		398 * 1,1 * 2,5		1.094,50		
		Totale	kg	1.094,50	1,06	1.160,17
	EDI.COM.90.30	**Pavimentazioni esterne di completamento**				
		Pavimentazioni esterne di completamento				
170	EDI.COM.90.30.70.20	**masselli spessore cm 8 (colorati)**				
		Fornitura e posa di masselli spessore cm 8 (colorati). Compreso di strato di posa in sabbia dello spessore di cm 4/5, il materiale di saturazione, gli sfridi, il trasporto e la corretta posa in opera a regola d'arte.				
		Pavimentazione S02				
		102		102,00		
		Totale	mq	102,00	24,70	2.519,40
	F.03.02	**Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole**				
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				27.427,32
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**27.427,32**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**981.262,95**
		A RIPORTARE				981.262,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				981.262,95
		nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.				
171	F.03.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI** SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
		Strade				
		640 * 0,80		512,00		
		Marciapiedi				
		398 * 0,60		238,80		
		Parcheggi				
		(42+42+26) * 0,80		88,00		
		Aiuole				
		(26+69) * 0,30		28,50		
		S02				
		102 * 0,80		81,60		
		Totale	mc	948,90	6,95	6.594,86
	F.04.07	**Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositam**				
		Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L..La pezzatura da 2 a 20 cm puo` non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verra` a sovrapporvisi, si introduca nello strato anticapillare.				
172	F.04.07.b	**MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito** MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		640 * 0,20		128,00		
		Marciapiedi				
		398 * 0,15		59,70		
		Parcheggi				
		(42+42+26) * 0,15		16,50		
		S02				
		102 * 0,20		20,40		
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				34.022,18
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**34.022,18**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**987.857,81**
		A RIPORTARE				987.857,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "C"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				987.857,81
		Totale	mc	224,60	21,18	4.757,03
	F.11.01	**Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione de**				
		Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.				
173	F.11.01.b	**CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm**				
		CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm				
		Delimitazione parcheggi, marciapiedi e pavimentazioni				
		2,60+1,50+18+16+1,5+2,6+2,6+1,5+16,5+20+10+12+2,5+22+11		140,30		
		Totale	m	140,30	25,20	3.535,56
174	F.11.01.c	**CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm**				
		CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm				
		Cordonate PP				
		17,5+17,2+2,5+2,5+10,1+7,3+4+5+2,8+8,5+9,5+0,5+22+11,2		120,60		
		Totale	m	120,60	26,19	3.158,51
	F.13.03	**Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto**				
		Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche				
175	F.13.03.b	**FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito**				
		FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		640 * 0,40		256,00		
		Marciapiedi				
		398 * 0,25		99,50		
		Parcheggi				
		(42+42+26) * 0,40		44,00		
		S02				
		102 * 0,40		40,80		
		Totale	mc	440,30	28,65	12.614,60
	F.13.04	**Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchin**				
		Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della sucessiva sovrastruttura				
176	F.13.04.00	**FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE**				
		FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				58.087,88
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**58.087,88**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.011.923,51**
		A RIPORTARE				1.011.923,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "C"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.011.923,51
		Strade				
		640		640,00		
		Marciapiedi				
		398		398,00		
		Parcheggi				
		42+42+26		110,00		
		S02				
		102		102,00		
		Totale	mq	1.250,00	2,58	3.225,00
	F.13.10	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, op**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento				
177	F.13.10.b	**BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm**				
		BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm				
		Strade				
		640		640,00		
		Totale	mq	640,00	10,92	6.988,80
	F.13.13	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente mi**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.				
178	F.13.13.a	**STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei**				
		STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei				
		Strade				
		640		640,00		
		Totale	mq	640,00	4,70	3.008,00
	F.13.16	**Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati.Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnal**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati,				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				71.309,68
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**71.309,68**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.025.145,31**
		A RIPORTARE				1.025.145,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "C"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.025.145,31
		steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.				
179	F.13.16.b	**STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30** STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30				
		Marciapiedi				
		398		398,00		
		Totale	mq	398,00	8,15	3.243,70
	F.13.17	**Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta rego** Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco				
180	F.13.17.00	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS** FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS				
		Marciapiedi				
		398		398,00		
		Totale	mq	398,00	16,67	6.634,66
	F.14.36	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di** Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
181	F.14.36.a	**FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo** FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo				
		Strada con linee di margine PP				
		75+68+64+36+8		251,00		
		Totale	m	251,00	0,34	85,34
	F.14.38	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impi** Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
182	F.14.38.a	**FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo** FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo				
		Rallentatori ottici e STOP 7*3		21,00		
		Totale	mq	21,00	4,13	86,73
	F.14.72	**Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced** Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				81.360,11
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**81.360,11**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.035.195,74**
		A RIPORTARE				1.035.195,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "C"

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.035.195,74
		Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
183	F.14.72.00	**SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2** SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2				
		PP				
		5		5		
		Totale	n	5	23,80	119,00
	F.14.89	**Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferi** Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.				
184	F.14.89.00	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml** SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml				
		PP 5		5,00		
		Totale	m	5,00	6,92	34,60
	F.14.96	**Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura d** Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" e retti con segnale - BIFACCIALE, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresi' il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.				
185	F.14.96.00	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE** POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE				
		5		5		
		Totale	n	5	160,00	800,00
		Totale OG1 - Opere stradali e segnaletica Euro				82.313,71
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**82.313,71**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.036.149,34**
		A RIPORTARE				1.036.149,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.036.149,34
	5.070	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** armato prefabbricati anche con sifone in cls a pianta quadrata, compreso scavo, massetto di sottofondo in cls e successivo reinterro, compreso anche innesto di condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri le lavorazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi la copertina o soletta in calcestruzzo e i rialzi per il raggiungimento della quota di livelletta stradale di progetto.				
186	5.070.05	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** **Pozz. pref. da cm 120x120x120.** Tartto B07-B10 4		4		
		Totale	cad	4	360,00	1.440,00
187	5.130	**Fornitura e posa di POZZETTO D'ISPEZIONE ACQUE NERE circolare.** vibrocompresso a norma DIN 4034 con incastro a bicchiere, spessore minimo cm 10 e diam netto di base cm 100, ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete diritta a cm 62.5. La base prefabbricata con spessore di cm 35 dovrà essere comprensiva di: innesto alle tubazioni di condotta o allacciamenti in quota scorrimento secondo le angolazioni di progetto con lo scolatotio di sezione uguale alla tubazione, trattato con resina epossidica pura dello spessore minimo di 1000 micron, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte con cls atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, gli innesti alle tubazioni devono essere realizzati mediante guarnizioni idonee al collegamento con i tubi in gres e comunque atti a garantire una perfetta tenuta. Sono compresi l'onere per lo scavo, la formazione di base di posa in cls a q.li 2.00 di cemento, reinterro, eventuali anelli raggiungi quota e quanto altro per dare l'opera finita e completa per ogni sua parte. Per un'altezza media di cm 180 dal fondo di scorrimento alla quota superiore del chiusino. AN 4		4		
		Totale	cad	4	649,00	2.596,00
188	5.225	**Fornitura e posa in opera di CHIUSINO di ispezione in GHISA LAMELLARE PERLITICA classe D400 a cerniera.** **Dimensioni ø cm 60 per fognature** secondo a norma UNI 1561, per la classe richiesta, con sedi rettificate, conforme alle norme UNI EN124/1995 secondo norme UNI EN 124 classe D400, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: -telaio a sagoma circolare di diam 850 mm con fori ed asole di fissaggio, munite di guarnizione antibasculamento in elastomero; -coperchio circolare incernierato munito di sistema di bloccaggio al telaio che ne facilita l'apertura, con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. e compresi gli oneri per la necessaria posa in opera provvisoria e definitiva in più fasi lavorative. Certificato per "intenso traffico" come da prescrizione C.S.A. ed Enti preposti. AN 4		4		
		Totale	cad	4	300,00	1.200,00
189	5.350	**Pozzetti di preallacciamento A.N. in PP** Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione ad una o più vie per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 450 mm ed elemento di prolunga in tubo corrugato in PVC ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. il pozzetto deve essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione deve permettere la connessione con tubazione di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita compreso: - il rilievo dell'esatta ubicazione dell'allacciamento; - lo scavo e il seguente rinterro con sabbia o ghiaietto do pezzatura 4-6 mm; - l'onere per gli allacciamenti di ulteriori derivazioni da realizzarsi mediante la				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				5.236,00
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**87.549,71**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.041.385,34**
		A RIPORTARE				1.041.385,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "C"

OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.041.385,34
		foratura dell'elemento di prolunga e la fornitura e posa in opera di manicotti d'allacciamento completi di guarnizione a tenuta stagna; - gli oneri per il collegamento della base del pozzetto alla condotta passante compresa la fornitura di manicotti, riduzioni, guarnizioni e quant'altro necessiti per ottenere il collegamento a tenuta stagna; - il taglio del tubo corrugato di prolunga a livello del suolo; - la fornitura e posa in opera della piastra in cls con funzione di appoggio per il chiusino e di ripartizione dei carichi; - la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa grigia con sede rettificata e classe di carico corrispondente alla normativa UNI EN 124 - D400; - il ripristino del luogo e di qualsiasi pavimentazione; - conferimento a discarica dell'eventuale materiale di risulta.				
		7		7		
		Totale	cad	7	214,50	1.501,50
	012.03.001	**ELEMENTO SCATOLARE in cls turbovibrocompresso armato con tondino ad aderenza migliorata Fe B 450 C, incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo (per strada di prima categoria con ricoprimenti da 20 cm a 400 cm) (misure interne dell'elemento**				
		ELEMENTI SCATOLARI IN CLS PREFABBRICATO				
190	012.03.001.007	**dim. 1200x800xl 2000 (1750 kg/m)**				
		Condotto scatolare prefabbricato dimensioni interne 1200x800 mm lungo 2000 mm, elemento in calcestruzzo C35/45, con cemento titolo 425 a 300 kg/mc, turbovibrocompresso e armato con acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C, con incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo; l'elemento deve resistere a sollecitazioni dai carichi massimi previsti per strade di prima categoria con ricoprimenti da 20 a 400 cm dal piano stradale; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento				
		B07-B06 22		22,00		
		B07-B08 22		22,00		
		Totale	m	44,00	229,38	10.092,72
	E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la**				
		Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.				
191	E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi**				
		CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi				
		Scavo fognature 388		388,00		
		Totale	mc	388,00	14,56	5.649,28
	E03.5.09.084	**TUBI PER FOGNATURE**				
		TUBI PER FOGNATURE				
		[035084] Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazi				
		Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m<S>2</S>):				
192	E03.5.09.084.e	**[035084e] □di 315 mm, spessore 7,7 mm**				
		∅ di 315 mm, spessore 7,7 mm				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				22.479,50
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**104.793,21**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.058.628,84**
		A RIPORTARE				1.058.628,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.058.628,84
		Strada S03				
		35		35,00		
		Totale	m	35,00	41,86	1.465,10
	H.01.07	**Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³**				
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
193	H.01.07.a	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50**				
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50				
		AB				
		Strada S03				
		35 * 1,20 * 1		42,00		
		B07-B06 22 * 2,2 * 1,20		58,08		
		B07-B08 22 * 2,2 * 1,20		58,08		
		B08-B09 10 * 1,60 * 1,20		19,20		
		B09-B10 22 * 1,60		35,20		
		AN				
		N06-N07 15 * 0,60 * 1		9,00		
		N07-N08 28 * 0,60 * 1		16,80		
		N08-N09 10 * 0,60 * 1		6,00		
		N09-N10 15 * 0,60 * 1		9,00		
		Caditoie				
		(10+10+4+3+6+5+9+5+11+10+6+8) * 0,30 * 1		26,10		
		Allacciamenti				
		(8+17+11+10+4+4+27+7+6+10+8+21+9+12+10) * 0,30 * 1		49,20		
		AN				
		Allacciamenti				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				23.944,60
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**106.258,31**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.060.093,94**
		A RIPORTARE				1.060.093,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.060.093,94
		(3+3+3+3+3+3+7+26+26+3+3+3+3+12+3+3+15) * 0,30 * 1		36,60		
		(15+9+7+7+17+22) * 0,30 * 1		23,10		
		Totale	mc	388,36	14,30	5.553,55
	H.01.32	**Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il ri** Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.				
194	H.01.32.00	**SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO** SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO				
		AN				
		8		8,00		
		AB				
		15		15,00		
		Totale	mc	23,00	19,04	437,92
	H.02.10	**Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli** Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm². Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto della sezione tipo di posa allegata. Inclusi i raccordi e i tagli fuori misura per gli innesti su parti esistenti e pozzetti. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, della relativa indennità di discarica.				
195	H.02.10.e	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 800 mm** FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 800 mm				
		AB				
		B08-B09 10		10,00		
		B09-B10 22		22,00		
		Totale	m	32,00	202,76	6.488,32
	H.02.27	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzion** Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				36.424,39
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**118.738,10**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.072.573,73**
		A RIPORTARE				1.072.573,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.072.573,73
		posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
196	H.02.27.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm				
		Caditoie				
		10+10+4+3+6+5+9+5+11+10+6+8		87,00		
		Allacciamenti				
		8+17+11+10+4+4+27+7+6+10+8+21+9+12+10		164,00		
		AN				
		Allacciamenti				
		3+3+3+3+3+3+7+26+26+3+3+3+3+12+3+3+15		122,00		
		15+9+7+7+17+22		77,00		
		Totale	m	450,00	18,42	8.289,00
	H.02.28	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 – UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità**				
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 – UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN16 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
197	H.02.28.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm				
		AN				
		N06-N07 15		15,00		
		N07-N08 28		28,00		
		N08-N09 10		10,00		
		N09-N10 15		15,00		
		Totale	m	68,00	73,54	5.000,72
	H.03.15	**Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in**				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				49.714,11
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**132.027,82**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.085.863,45**
		A RIPORTARE				1.085.863,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.085.863,45
		opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli o				
		Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
198	H.03.15.00	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Compreso tubo di innesto su linea secondaria l=50cm e curve a 45 gradi n°2 e n°1 curva a 90 gradi per sifonamento e o innesto su pozzetti di raccordo.				
		Caditoie				
		12		12,00		
		Totale	Cada uno	12,00	108,00	1.296,00
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b**				
		Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
199	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA**				
		FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Caditoie				
		12		12,00		
		Totale	kg	12,00	2,50	30,00
	H.03.20	**Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con blo**				
		Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
200	H.03.20.b	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm**				
		FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm				
		4		4		
		Totale	n	4	292,02	1.168,08
	I.01.02	**Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, n**				
		Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere;				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				52.208,19
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**134.521,90**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.088.357,53**
		A RIPORTARE				1.088.357,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.088.357,53
		misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.				
201	I.01.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE**				
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE				
		- compreso trasporto a discarica				
		Golena nord 172 * 3		516,00		
		Golena ovest 80 * 2		160,00		
		Totale	mc	676,00	15,82	10.694,32
		Totale OG1 - Fognature Euro				62.902,51
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**145.216,22**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.099.051,85**
		A RIPORTARE				1.099.051,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.099.051,85
202	6.020	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA e REINTERRO per posa di condutture.** **Per profondita' massima di mt. 2.50** di materie varie in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondita' massima di mt. 2.50 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua,di manufatti e fondazioni. Compresa formazione dello strato di posa rinfianco e rinfianco in sabbia, ancoraggi in cls, posa di nastro monitore e reinterro in materiale arido fino alla quota di stradale, l'eventuale aggottamento, armature in legname o speciali, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere in conformità al C.S.A: e secondo le prescrizioni e condizioni esecutive indicate dall'Azienda erogatrice. Misurazione della lunghezza dello scavo misurato in superficie. Gas Metano PP 83		83,00		
		Allacciamenti gas metano 12+12+12+12+7+7+20+4+4+4+24+11+5+5		139,00		
		Totale	m	222,00	12,65	2.808,30
203	6.030	**Fornitura e Posa in opera di POZZETTI di raccordo o ispezione per rete ENEL.** **P1 - dimensioni cm 80x80.** completi di soletta con foro per la posa del chiusino, compresi scavi, reinterro, compreso oneri e requisiti e prestazioni in conformità a prescrizioni ENTI erogatori e ogni onere per dare l'opera finita. P1 - dimensioni cm 80x80. 9		9		
		Totale	cad	9	148,50	1.336,50
	6.050	**Fornitura e Posa di uno o più TUBI affiancati per rete ENEL in PVC o in Polietilene.** secondo Norme CEI 23-29 (come da tabella ENEL DS4235 inserita nella nota tecnica ENEL s.p.a.), compreso lo scavo, rinfianco e reinterro in sabbia per uno spessore minimo di cm 20 e comunque fino a 10 cm oltre all'estradosso del tubo più alto e il seguente reinterro fino a quota stradale con materiale idoneo steso in più strati massimo cm 30 cadauno ben costipati, l'aggottamento, sigillatura e innesto di ogni tipo, la demolizione di eventuali murature, tombini, calcestruzzi, costruzione di selle e anelli di sigillatura in calcestruzzo. Nel prezzo è compresa la posa di copertine superiori o formelle a protezione del tubo, innesti vari e ogni altro onere per dare l'opera finita.E' compreso inoltre il filo in ferro zincato per la tesatura dei cavi e il nastro segnalatore in polietilene reticolato/pvc plastificato o similari posto a non meno di cm 20 dal cavidotto e avente impresso la scritta "ENEL-CAVI ELETTRICI". Le curve di scavo, per l'inserimento dei cavidotti, non dovranno avere un raggio superiore a mt. 1.5. Profondità minima di scavo per M.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata Profondità minima di scavo per B.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata				
204	6.050.01	**Fornitura e Posa di UN TUBO per rete ENEL b.t. in PVC - ø 125** **- larghezza di scavo minima cm 30** Allacciamenti ENEL 1+5+4+5+4+4+9+3+3+3+3+3+6+13		66,00		
		Totale	m	66,00	13,00	858,00
205	6.050.07	**Fornitura e Posa di TRE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø 160-larghezza di scavo minima cm 50** PP 47+17+24+17+40+16+24		185,00		
		Totale	m	185,00	35,00	6.475,00
	6.060	**Fornitura e posa in opera di uno o più TUBI per rete TELECOM in PVC.** Fornitura e posa di tubo corrugato in PVC o altro materiale come da particolari di progetto e prescrizioni TELECOM, compreso il picchettamento e lo scavo in trincea, la				
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				11.477,80
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**156.694,02**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.110.529,65**
		A RIPORTARE				1.110.529,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.110.529,65
		posa delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali, il riempimento degli scavi con materiali idonei, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere per dare l'opera finita..				
206	6.060.01	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro.** **Diam. mm 125.**				
		PDL				
		102+13+36+23		174,00		
		Totale	m	174,00	13,00	2.262,00
207	6.060.03	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro.** **Diam. mm 100.**				
		Consegna utenze				
		2*14+25+28+3+6		90,00		
		Totale	m	90,00	11,00	990,00
208	6.075	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM.** **Pozzetto tipo P1 - dim cm 90x70.**				
		con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		10		10		
		Totale	cad	10	132,00	1.320,00
209	6.080	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM.** **Pozzetto P2 - dim cm 80x120.**				
		con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		1		1		
		Totale	cad	1	198,00	198,00
210	6.100	**Formazione di BASAMENTO, in calcestruzzo, per COLONNINE di derivazione TELECOM o cassetta ENEL.**				
		Formazione di BASAMENTO in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per posa, posa compresa, di COLONNINA di derivazione TELECOM o cassetta stradale ENEL fornita a parte. Sono altresì compresi: lo scavo, gli ancoraggi, raccordo con una o piu tubazioni in pvc rigido o annellato e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		Colonnine ENEL				
		1		1		
		Colonnine Telecom				
		1		1		
		Totale	cad	2	99,00	198,00
211	6.510	**Contributo condottamento idrica - ETRA servizi s.p.a.**				
		Riferimento standards ETRA spa e in riferimento al preventivo di spesa emesso dall'Ente.				
		Condotte 8910		8.910,00		
		Allacciamento ai Lotti 9560		9.560,00		
		Totale	a	18.470,00	1,00	18.470,00
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				34.915,80
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**180.132,02**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.133.967,65**
		A RIPORTARE				1.133.967,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.133.967,65
			corpo			
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b** Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
212	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA** FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Poz. 80x80				
		9 * 110		990,00		
		Telecom				
		10 * 160		1.600,00		
		1 * 240		240,00		
		Totale	kg	2.830,00	2,50	7.075,00
		Totale OG1 - Sottoservizi Euro				41.990,80
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**187.207,02**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.141.042,65**
		A RIPORTARE				1.141.042,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

U.M.I. "C"

OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.141.042,65
213	7.070	**Fornitura e posa in opera di TUBI di PROTEZIONE CAVI, in PVC Diam. mm 125.**				
		pesante, diametro mm 160, compresi innesti, giunzioni, pezzi speciali, filo pilota in acciaio zincato entro tubazione, scavo della trincea di posa delle dimensioni e alla profondità di progetto, fornitura e posa in opera della sabbia di allettamento, rinfianco e ricoprimento della tubazione fino a quota del cassonetto stradale e ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti.				
		Rete illuminazione pubblica				
		77+58		135,00		
		Totale	m	135,00	12,10	1.633,50
214	7.080	**Posa in opera di DISPERSORE a croce in acciaio zincato a caldo. Sezione mm 50x5x5**				
		sezione mm 50x5x5, di lunghezza m 2.00, infisso nel terreno in pozzetto predisposto e collegato al conduttore di terra in rame mediante appositi morsetti di terra in bronzo, compreso il collegamento al palo e al chiusino con cavo H07V-K da 1x16 mmq, in opera inclusi i morsetti alla dorsale e alla botola metallica, incluso ogni onere e accessori al collegamento. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti.				
		2		2		
		Totale	cad	2	71,50	143,00
215	7.090	**Fornitura e posa in opera di CORDA DI RAME da 1x16 mmq.**				
		per linea di dispersione a terra, allacciamenti compresi.				
		Rete illuminazione pubblica				
		77+58		135,00		
		Totale	m	135,00	2,64	356,40
216	7.100	**Fornitura e posa in opera di CAVO isolato FG7OR Sezione 4x10 mmq/1x16 mmq.**				
		da porre nel cavidotto interrato, compresi allacciamenti, accessori ed ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		Rete illuminazione pubblica				
		77+58		135,00		
		Totale	m	135,00	1,65	222,75
217	7.110	**Fornitura e posa in opera di CAVO LINEA. Sezione 2x2.5 mmq.**				
		FG7OR dalla scatola di derivazione alla lampada, sezione 2x2.5 mmq compreso ogni onere e allacciamenti.				
		Rete illuminazione pubblica				
		2 * 6		12,00		
		3 * 9		27,00		
		Totale	m	39,00	1,32	51,48
218	7.120	**Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE.**				
		da incassare nei pali.				
		Pali 7.50				
		3		3		
		Pali 5.50				
		2		2		
		Totale	cad	5	38,50	192,50
219	7.130	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE.**				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				2.599,63
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**189.806,65**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.143.642,28**
		A RIPORTARE				1.143.642,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.143.642,28
		Dimensioni 30x30x30. in cls di dimensioni 30x30x30, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		1		1		
		Totale	cad	1	55,00	55,00
220	7.135	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE.** **Dimensioni 60x60x60.** in cls di dimensioni 60x60x60, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		2		2		
		Totale	cad	2	143,00	286,00
	F.11.12	**Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in op** Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco				
221	F.11.12.a	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70				
		2		2		
		Totale	n	2	202,16	404,32
222	F.11.12.b	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95				
		3		3		
		Totale	n	3	261,38	784,14
	M.02.02	**Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, pr** Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm.Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline.Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada.Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento.Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni.Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione.Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				4.129,09
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**191.336,11**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.145.171,74**
		A RIPORTARE				1.145.171,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.145.171,74
		all'apertura della copertura.Flusso luminoso: da 6600 a 19900lmTemperatura di colore: da 3000 a 4000KCaratteristiche:Armatura di forma piana rettangolare;Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm;Peso Max 17,6 Kg;Classe di isolamento II;Grado di protezione minimo IP 66;Marcatura CE;Norme di riferimento:CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).L'armatura dovà essere completa di:- armatura c.s.d.;- lampada a LED;- cablaggio.- quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.				
223	M.02.02.01	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm** ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm				
		Area Verde				
		2		2		
		Totale	n	2	851,19	1.702,38
224	M.02.02.02	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm** ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm				
		3		3		
		Totale	n	3	963,20	2.889,60
	M.02.14	**PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione i** PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamentre in acqua demineralizzata.Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm.La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso:- palo per illuminazione c.s.d.;- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.;- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				8.721,07
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**195.928,09**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.149.763,72**
		A RIPORTARE				1.149.763,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.149.763,72
		regola d'arte.				
225	M.02.14.02	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra**				
		PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra				
		2		2		
		Totale	n	2	238,31	476,62
226	M.02.14.04	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra**				
		PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra				
		3		3		
		Totale	n	3	409,43	1.228,29
		Totale OG10 - Illuminazione Pubblica Euro				10.425,98
		A RIPORTARE U.M.I. "C"				**197.633,00**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.151.468,63**
		A RIPORTARE				1.151.468,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
U.M.I. "C"
OG1 - Arredo e Verde

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.151.468,63
227	8.030	**Fornitura e posa in opera di PANCHINE** compresa la base di ancoraggio con plinti in cls,costituite da struttura tubolare in acciaio zincato a caldo,5 listelli in pino del nord impregnato,dimensioni 190x50x77.				
		1		1		
		Totale	cad	1	500,00	500,00
228	8.115	**Fornitura e posa in opera di CESTINI PORTARIFIUTI circolari - dimensioni piccole** circolari da palo diametro, forma e conformazione come da elaborato grafico esecutivo, base di ancoraggio in cls compresa e ogni onere per dare l'opera finita.				
		1		1		
		Totale	cad	1	300,00	300,00
	FLO.COM.10.10	**Impianti arborei** Impianti arborei				
229	FLO.COM.10.10.110.10	**per superfici fino a m² 500** per superfici fino a m² 500				
		Aiuole stradali				
		19+27+69		115,00		
		Totale	mq	115,00	5,65	649,75
230	FLO.COM.10.10.160.10	**Messa a dimora di piante di medio fusto, queste escluse, altezza di cm 250÷400, compresa l'apertura di buca da cm 75x75x75, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,03 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg 20 a pianta,** Messa a dimora di piante di medio fusto, queste escluse, altezza di cm 250÷400, compresa l'apertura di buca da cm 75x75x75, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,03 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg 20 a pianta, palo				
		Aiuole				
		8		8		
		Totale	cad	8	78,00	624,00
231	FLO.COM.10.10.180.10	**palo di castagno dell'altezza di cm 400** palo di castagno dell'altezza di cm 400				
		Tutori Aiuole				
		8		8		
		Totale	cad	8	53,50	428,00
		Totale OG1 - Arredo e Verde Euro				2.501,75
		Totale U.M.I. "C" Euro				**200.134,75**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.153.970,38**
		A RIPORTARE				1.153.970,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.153.970,38
	5.71	**Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla**				
		Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
232	5.71.10	**FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri**				
		FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri				
		Predisposizione per gargami manufatto sfioratore				
		100		100		
		Totale	kg	100	2,98	298,00
233	5.71.20	**FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti**				
		FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti				
		Fornitura, trasporto e installazione di parapetti a geometria semplice, costruiti in acciaio comune al carbonio, con profili commerciali o pressopiegati, con trattamento di zincatura a caldo, posti in opera, fissati mediante tasselli ancoranti meccanici. Prezzo al ML.				
		Parapetti Via Pratolini				
		(1+1+6+2) * 60		600		
		(5+4+4) * 60		780		
		Totale	kg	1.380	1,97	2.718,60
	B.2.10.40	**DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI**				
		Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
234	B.2.10.40.40	**Demolizione di cordonata**				
		breccia per strutture in muratura di laterizio				
		Via Pratolini				
		30		30,00		
		Totale	m	30,00	15,00	450,00
	F.02.04	**Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. ""Scarificazione di massicciata stradale""**				
		Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. ""Scarificazione di massicciata stradale""				
235	F.02.04.00	**DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE**				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
		Via Pratolini				
		20 * 6		120,00		
		Totale	mc	120,00	31,56	3.787,20
	F.02.09	**Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				7.253,80
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**7.253,80**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.161.224,18**
		A RIPORTARE				1.161.224,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.161.224,18
		a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km				
		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce ""Demolizione di pavimentazione su opere d'arte"" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore				
236	F.02.09.a	**FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm**				
		FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm				
		Via Pratolini				
		5 * 6		30,00		
		Totale	mq	30,00	3,05	91,50
	F.11.01	**Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione de**				
		Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.				
237	F.11.01.b	**CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm**				
		CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm				
		Delimitazione parcheggi, marciapiedi e pavimentazioni				
		14		14,00		
		6		6,00		
		Totale	m	20,00	25,20	504,00
238	F.11.01.c	**CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm**				
		CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm				
		Cordonate				
		8+15		23,00		
		Totale	m	23,00	26,19	602,37
	F.13.03	**Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto**				
		Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche				
239	F.13.03.b	**FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito**				
		FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		90 * 1,1 * 0,40		39,60		
		65 * 1,10 * 0,25		17,88		
		Marciapiedi				
		(16+18) * 1,1 * 0,25		9,35		
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				8.451,67
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**8.451,67**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.162.422,05**
		A RIPORTARE				1.162.422,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.162.422,05
		Totale	mc	66,83	28,65	1.914,68
	F.13.04	**Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchin**				
		Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della sucessiva sovrastruttura				
240	F.13.04.00	**FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE**				
		FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE				
		Strade				
		90		90,00		
		65		65,00		
		Marciapiedi				
		16+18		34,00		
		Totale	mq	189,00	2,58	487,62
	F.13.10	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, op**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento				
241	F.13.10.b	**BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm**				
		BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm				
		Strade				
		160		160,00		
		Totale	mq	160,00	10,92	1.747,20
	F.13.13	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente mi**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.				
242	F.13.13.a	**STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei**				
		STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei				
		Strade				
		160		160,00		
		30		30,00		
		Totale	mq	190,00	4,70	893,00
	F.13.16	**Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				13.494,17
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**13.494,17**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.167.464,55**
		A RIPORTARE				1.167.464,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.167.464,55
		comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati.Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnal				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.				
243	F.13.16.b	**STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30**				
		STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30				
		Marciapiedi				
		16+18		34,00		
		Totale	mq	34,00	8,15	277,10
	F.13.17	**Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta rego**				
		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco				
244	F.13.17.00	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS**				
		FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS				
		Marciapiedi				
		16+18		34,00		
		Totale	mq	34,00	16,67	566,78
	F.14.36	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di**				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
245	F.14.36.a	**FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo**				
		FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo				
		Strada con linee di margine PP				
		27+23+21		71,00		
		Totale	m	71,00	0,34	24,14
	F.14.38	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impi**				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				14.362,19
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**14.362,19**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.168.332,57**
		A RIPORTARE				1.168.332,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.168.332,57
246	F.14.38.a	**FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo** FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo				
		Attraversamento Pedonale 40		40,00		
		Totale	mq	40,00	4,13	165,20
	F.14.72	**Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced** Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
247	F.14.72.00	**SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2** SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2				
		PP				
		5		5		
		Totale	n	5	23,80	119,00
	F.14.89	**Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferi** Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.				
248	F.14.89.00	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml** SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml				
		PP 3		3,00		
		Totale	m	3,00	6,92	20,76
	F.14.96	**Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura d** Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" e retti con segnale - BIFACCIALE, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresi' il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				14.667,15
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**14.667,15**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.168.637,53**
		A RIPORTARE				1.168.637,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.168.637,53
249	F.14.96.00	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE**				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE				
		5		5		
		Totale	n	5	160,00	800,00
		Totale OG1 - Opere stradali e segnaletica Euro				15.467,15
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**15.467,15**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.169.437,53**
		A RIPORTARE				1.169.437,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.169.437,53
250	5.300	**Nuovo pozzetto di immissione rete A.N.** Formazione di nuovo pozzetto di immissione su rete esistente mediante scarifica superficiale stradale, scavo a sezione obbligata, taglio calotta superficiale condotta esistente, formazione di base in cls con superficie rivestita. Posa in opera di elementi circolari in cls. D. 100 e chiusino in ghisa sferoidale. Compreso sigillatura degli elementi con malta plastica, reinterro con arido di cava ed oneri per interruzione tratto di condotta interessata con pompaggio dei reflui durante i lavori. Inoltre sono compresi eventuali oneri per interruzione stradale. Innesto su via pratolini 1		1		
		Totale	cad	1	1.800,00	1.800,00
		Totale OG1 - Fognature Euro				1.800,00
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**17.267,15**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.171.237,53**
		A RIPORTARE				1.171.237,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.171.237,53
251	6.020	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA e REINTERRO per posa di condutture.** **Per profondita' massima di mt. 2.50** di materie varie in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondita' massima di mt. 2.50 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua,di manufatti e fondazioni. Compresa formazione dello strato di posa rinfianco e rinfianco in sabbia, ancoraggi in cls, posa di nastro monitore e reinterro in materiale arido fino alla quota di stradale, l'eventuale aggottamento, armature in legname o speciali, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere in conformità al C.S.A: e secondo le prescrizioni e condizioni esecutive indicate dall'Azienda erogatrice. Misurazione della lunghezza dello scavo misurato in superficie. Gas Metano 20		20,00		
		Totale	m	20,00	12,65	253,00
252	6.030	**Fornitura e Posa in opera di POZZETTI di raccordo o ispezione per rete ENEL.** **P1 - dimensioni cm 80x80.** completi di soletta con foro per la posa del chiusino, compresi scavi, reinterro, compreso oneri e requisiti e prestazioni in conformità a prescrizioni ENTI erogatori e ogni onere per dare l'opera finita. P1 - dimensioni cm 80x80. 2		2		
		Totale	cad	2	148,50	297,00
253	6.045	**Fornitura e Posa in opera di POZZETTI di raccordo o ispezione per rete ENEL.** **- dimensioni cm 120x120.** completi di soletta con foro per la posa del chiusino, compresi scavi, reinterro, compreso oneri e requisiti e prestazioni in conformità a prescrizioni ENTI erogatori e ogni onere per dare l'opera finita. - dimensioni cm 120x120. 2		2		
		Totale	cad	2	0,00	0,00
	6.050	**Fornitura e Posa di uno o più TUBI affiancati per rete ENEL in PVC o in Polietilene.** secondo Norme CEI 23-29 (come da tabella ENEL DS4235 inserita nella nota tecnica ENEL s.p.a.), compreso lo scavo, rinfianco e reinterro in sabbia per uno spessore minimo di cm 20 e comunque fino a 10 cm oltre all'estradosso del tubo più alto e il seguente reinterro fino a quota stradale con materiale idoneo steso in più strati massimo cm 30 cadauno ben costipati, l'aggottamento, sigillatura e innesto di ogni tipo, la demolizione di eventuali murature, tombini, calcestruzzi, costruzione di selle e anelli di sigillatura in calcestruzzo. Nel prezzo è compresa la posa di copertine superiori o formelle a protezione del tubo, innesti vari e ogni altro onere per dare l'opera finita.E' compreso inoltre il filo in ferro zincato per la tesatura dei cavi e il nastro segnalatore in polietilene reticolato/pvc plastificato o similari posto a non meno di cm 20 dal cavidotto e avente impresso la scritta "ENEL-CAVI ELETTRICI". Le curve di scavo, per l'inserimento dei cavidotti, non dovranno avere un raggio superiore a mt. 1.5. Profondità minima di scavo per M.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata Profondità minima di scavo per B.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata				
254	6.050.02	**Fornitura e Posa di DUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø 160** **- larghezza di scavo minima cm 40** Linea ENEL MT 61+11		72,00		
		Totale	m	72,00	28,00	2.016,00
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				2.566,00
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**19.833,15**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.173.803,53**
		A RIPORTARE				1.173.803,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.173.803,53
255	6.050.07	**Fornitura e Posa di TRE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø 160-larghezza di scavo minima cm 50**				
		PP				
		24		24,00		
		Totale	m	24,00	35,00	840,00
	6.060	**Fornitura e posa in opera di uno o più TUBI per rete TELECOM in PVC.** Fornitura e posa di tubo corrugato in PVC o altro materiale come da particolari di progetto e prescrizioni TELECOM, compreso il picchettamento e lo scavo in trincea, la posa delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali, il riempimento degli scavi con materiali idonei, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere per dare l'opera finita..				
256	6.060.01	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro. Diam. mm 125.**				
		PDL				
		7		7,00		
		Totale	m	7,00	13,00	91,00
257	6.080	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM. Pozzetto P2 - dim cm 80x120.** con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		1		1		
		Totale	cad	1	198,00	198,00
	A.4.AN.005	**Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnaletico di riferimento da impiegarsi per opere di** Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnaletico di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
258	A.4.AN.005.0 C	**diametro esterno 90 mm**				
		diametro esterno 90 mm				
		Plotte				
		Illuminazione				
		2 * 10		20,00		
		Totale	m	20,00	6,00	120,00
259	A.4.AN.005.0 D	**diametro esterno 110 mm**				
		diametro esterno 110 mm				
		Plotte				
		Acquedotto 2 * 10		20,00		
		Totale	m	20,00	6,55	131,00
260	A.4.AN.005.0 E	**diametro esterno 125 mm**				
		diametro esterno 125 mm				
		Plotte				
		Telecom				
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				3.946,00
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**21.213,15**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.175.183,53**
		A RIPORTARE				1.175.183,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City
Innesto Via Pratolini
OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.175.183,53
		2 * 10		20,00		
		Totale	m	20,00	7,70	154,00
261	A.4.AN.005.0 G	**diametro esterno 160 mm** diametro esterno 160 mm				
		Plotte				
		ENEL				
		2 * 10		20,00		
		3 * 10		30,00		
		Totale	m	50,00	10,40	520,00
	E03.5.09.072	**TUBI PER FOGNATURE** TUBI PER FOGNATURE **[035072] Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione con successiva finitura in vernice epossidica 2** Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione con successiva finitura in vernice epossidica 200 g/m<S>2</S>; internamente con malta di cemento applicata per centrifugazione, giunzioni di tipo elastico automatico in nitrile, conformi alla norma UNI EN 681-1:				
262	E03.5.09.072 .a	**[035072a] □di 100 mm** ∅ di 100 mm				
		Plotte				
		AN 20		20,00		
		Totale	m	20,00	47,34	946,80
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b** Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
263	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA** FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Poz. 80x80				
		2 * 110		220,00		
		Poz. 120x120				
		2 * 180		360,00		
		Telecom				
		1 * 240		240,00		
		Totale	kg	820,00	2,50	2.050,00
		Totale OG1 - Sottoservizi Euro				7.616,80
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**24.883,95**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.178.854,33**
		A RIPORTARE				1.178.854,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.178.854,33
	012.03.001	**ELEMENTO SCATOLARE in cls turbovibrocompresso armato con tondino ad aderenza migliorata Fe B 450 C, incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo (per strada di prima categoria con ricoprimenti da 20 cm a 400 cm) (misure interne dell'elemento**				
		ELEMENTI SCATOLARI IN CLS PREFABBRICATO				
264	012.03.001.025	**dim. 3000x1500xl 1100 (5410 kg/m)**				
		Condotto scatolare prefabbricato dimensioni interne 3000x1500 mm lungo 1100 mm, elemento in calcestruzzo C35/45, con cemento titolo 425 a 300 kg/mc, turbovibrocompresso e armato con acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C, con incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo; l'elemento deve resistere a sollecitazioni dai carichi massimi previsti per strade di prima categoria con ricoprimenti da 20 a 400 cm dal piano stradale; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento				
		15,4		15,40		
		Totale	m	15,40	870,26	13.402,00
	E02.5.13.076	**PALI INFISSI**				
		PALI INFISSI				
		[025076] Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica, con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm<S>2</S>, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spira				
		Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica, con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm<S>2</S>, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in ferro del tipo B450C. Il palo sarà fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sarà infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezza il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresì compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, eventuali ponteggi, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte:				
265	E02.5.13.076.a	**[025076a] per pali di lunghezza fino a 8 m**				
		per pali di lunghezza fino a 8 m				
		Sponda SX				
		55 * 8		440,00		
		Totale	m	440,00	48,34	21.269,60
	E03.5.05.025	**CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA**				
		CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA				
		[035025] Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le casseforme e l'acciai				
		Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le casseforme e l'acciaio di armature, per le seguenti tipologie di opere:				
266	E03.5.05.025.a	**[035025a] magrone di sottofondazione, eseguito con calcestruzzo dosato a 200 kg/m<S>3</S>**				
		magrone di sottofondazione, eseguito con calcestruzzo dosato a 200 kg/m<S>3</S>				
		Magrone Scatolari				
		17 * 4 * 0,10		6,80		
		Totale	mc	6,80	96,26	654,57
267	E03.5.05.025.b	**[035025b] platee di fondazione, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 25/30 (Rck 30 N/mm<S>2</S>)**				
		A RIPORTARE OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale				35.326,17
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**60.210,12**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.214.180,50**
		A RIPORTARE				1.214.180,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.214.180,50
		platee di fondazione, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 25/30 (Rck 30 N/mm<S>2</S>)				
		Platea di sottofondazione scatolari				
		17 * 4 * 0,30		20,40		
		Totale	mc	20,40	158,59	3.235,24
268	E03.5.05.025 .d	**[035025d] pareti in elevazione di spessore > 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm<S>2</S>)**				
		pareti in elevazione di spessore > 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm<S>2</S>)				
		Spalle ponte				
		Sponda sx (1,77+5,90+0,97+0,60) * 2,80 * 0,30		7,76		
		Sponda dx (4,22+4,74+4,01) * 2,80 * 0,30		10,89		
		Porta gargame 6,20 * 2,80 * 0,30		5,21		
		Cordolo muretta soprapali (44,32+10,31) * 0,30 * 0,60		9,83		
		Sostegno Marciapiedi - cordonata (8+5) * 0,30 * 0,50		1,95		
		Totale	mc	35,64	170,03	6.059,87
269	E03.5.05.025 .e	**[035025e] pareti in elevazione di spessore < 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm<S>2</S>)**				
		pareti in elevazione di spessore < 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm<S>2</S>)				
		Sostegno plotte				
		(7,50+4,60) * 0,20 * 0,34		0,82		
		Totale	mc	0,82	191,21	156,79
270	E03.5.05.025 .g	**[035025g] solette di spessore > 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 32/40 (Rck 40 N/mm<S>2</S>)**				
		solette di spessore > 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 32/40 (Rck 40 N/mm<S>2</S>)				
		Soletta scatolari				
		16 * 8 * 0,20		25,60		
		Totale	mc	25,60	183,18	4.689,41
	E03.5.05.028	**CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA**				
		CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA				
		[035028] Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio, eseguite a regola d'arte e misurate s				
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio, eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti:				
271	E03.5.05.028 .b	**[035028b] pannelli di legno**				
		pannelli di legno				
		Spalle ponte				
		Sponda sx (1,77+5,90+0,97+0,60) * 2,80		25,87		
		Sponda dx ((4,22+4,74+4,01)) * 2,80 * 2		72,63		
		Porta gargame 6,20 * 2,80		17,36		
		Cordolo muretta soprapali (44,32+10,31) * 0,60 * 3		98,33		
		Sostegno Marciapiedi - cordonata (7+5) * 0,5 * 2		12,00		
		Sostegno plotte (7,50+4,60) * 0,34 * 2		8,23		
		A RIPORTARE OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale				49.467,48
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**74.351,43**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.228.321,81**
		A RIPORTARE				1.228.321,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.228.321,81
		Totale	mq	234,42	26,43	6.195,72
	E03.5.05	**CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA**				
		CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA				
272	E03.5.05.030	**[035030] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B45**				
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:				
		Spalle ponte				
		Sponda sx ((1,77+5,90+0,97+0,60)) * 2,80 * 0,30 * 80		620,93		
		Sponda dx ((4,22+4,74+4,01)) * 2,80 * 0,30 * 80		871,58		
		Porta gargame 6,20 * 2,80 * 0,30 * 80		416,64		
		Cordolo muretta soprapali (44,32+10,31) * 0,30 * 0,60 * 80		786,67		
		Sostegno Marciapiedi - cordonata (7+5) * 0,30 * 0,50 * 80		144,00		
		Totale	kg	2.839,82	1,22	3.464,58
273	E03.5.05.031	**[035031] Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di cong**				
		Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, ∅ medio 4 ÷ 12 mm				
		Platea sotto scatolari				
		3 * 17 * 4		204,00		
		Soletta scatolari				
		3 * 17 * 8		408,00		
		Totale	m	612,00	1,17	716,04
	E07.5.10.093	**FONDAZIONI STRADALI**				
		FONDAZIONI STRADALI				
		[075093] Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito a				
		Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%:				
274	E07.5.10.093.c	**[075093c] massa areica ≥ 400 g/m<S>2</S>, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m**				
		massa areica ≥ 400 g/m<S>2</S>, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m				
		(44+11) * (2,54+3+2,33) * 1,5		649,28		
		Totale	mq	649,28	3,67	2.382,86
	E13.5.06.074	**OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO**				
		OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO				
		[135074] Infissione di pali di legno forte mediante battipalo compreso				
		A RIPORTARE OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale				62.226,68
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**87.110,63**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.241.081,01**
		A RIPORTARE				1.241.081,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.241.081,01
		l'applicazione della ghiera di ferro sulle teste e della puntazza alle punte, la formazione della piattaforma di lavoro e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta reg				
		Infissione di pali di legno forte mediante battipalo compreso l'applicazione della ghiera di ferro sulle teste e della puntazza alle punte, la formazione della piattaforma di lavoro e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte				
275	E13.5.06.074.a	**[135074a] di □fino a 22 cm fino alla profondità massima di 4,5 m**				
		di ∅ fino a 22 cm fino alla profondità massima di 4,5 m				
		2 * (44+11)		110,00		
		Totale	m	110,00	55,30	6.083,00
	E13.5.06	**OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO**				
		OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO				
276	E13.5.06.076	**[135076] Rivestimento in pietrame di superfici piane, inclinate o curve con selciato a secco su letto di sabbione, formato con ciottoli dell'altezza minima di 15 cm**				
		Rivestimento in pietrame di superfici piane, inclinate o curve con selciato a secco su letto di sabbione, formato con ciottoli dell'altezza minima di 15 cm				
		Rivestimento Sponda				
		(2,5+3) * 8 * 0,30		13,20		
		(2,5+3+2,4) * (31,5+11) * 0,30		100,73		
		Totale	mc	113,93	42,33	4.822,66
	F.04.05	**Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compat**				
		Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre				
277	F.04.05.a	**MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera**				
		MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera				
		Strato di Base scatolari				
		17 * 4 * 0,30		20,40		
		Totale	mc	20,40	22,20	452,88
278	F.04.05.b	**MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per riempimento di cavi, misurato sui mezzi**				
		MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per riempimento di cavi, misurato sui mezzi				
		Riempimento sezione scatolari				
		(1+1) * 17		34,00		
		Totale	mc	34,00	17,96	610,64
	I.01.02	**Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, n**				
		Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.				
279	I.01.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE**				
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE				
		A RIPORTARE OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale				74.195,86
		A RIPORTARE Innesto Via Pratolini				**99.079,81**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.253.050,19**
		A RIPORTARE				1.253.050,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Pratolini

OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.253.050,19
		- compreso trasporto a discarica				
		In corrispondenza dello scatolare				
		17 * 10		170,00		
		Sponda sx/dx/fondo				
		(44+11) * (2,97+1,03+3,20) * 0,35		138,60		
		Totale	mc	308,60	15,82	4.882,05
	I.04.15	**Fornitura e posa in opera di rivestimento di sponda con scogliera in pietrame di cava, intasato con calcestruzzo**				
		Fornitura e posa in opera di rivestimento di sponda con scogliera in pietrame di cava, intasato con calcestruzzo				
280	I.04.15.00	**FOR.EPOSA IN OPERA DI RIVEST. DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAME DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO**				
		FOR.EPOSA IN OPERA DI RIVEST. DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAME DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO				
		3,00 * 8		24,00		
		Totale	mq	24,00	113,05	2.713,20
281	N.20	**Plotta prefabbricata in CLS**				
		Plotta prefabbricata in cla precompresso con peso 110 kg/mq e portata di oltre 200 kg/mq. Lunghezza da 280/350cm e larghezza fino a cm 250. CLS Classe C40/50 e acciaio ordinario B450C. Spessore circa cm 15, adatto a carichi stradali e con appositi incavi per sollevamento e posizionamento.				
		Plotte attraversamento via Pratolini				
		2 * 8 * 3		48,00		
		Totale	mq	48,00	100,00	4.800,00
		Totale OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale Euro				86.591,11
		Totale Innesto Via Pratolini Euro				**111.475,06**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.265.445,44**
		A RIPORTARE				1.265.445,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.265.445,44
	E.02.01	**Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozion** Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
282	E.02.01.00	**SCAVO DI PULIZIA GENERALE** SCAVO DI PULIZIA GENERALE				
		Intero Ambito				
		2166		2.166,00		
		Totale	mq	2.166,00	1,53	3.313,98
	E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la** Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.				
283	E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi** CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi				
		Scavo generale 2166 * 0,20		433,20		
		Scavo di sbancamento 1472		1.472,00		
		Totale	mc	1.905,20	14,56	27.739,71
	EDI.COM.10.40	**Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme** Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme				
284	EDI.COM.10.40.70.10	**Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50** Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50				
		Per Marciapiedi				
		535 * 1,1 * 2,5		1.471,25		
		Totale	kg	1.471,25	1,06	1.559,53
	F.02.04	**Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. ""Scarificazione di massicciata stradale""** Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. ""Scarificazione di massicciata stradale""				
285	F.02.04.00	**DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE** DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
		Via Garato				
		60 * 3		180,00		
		Totale	mc	180,00	31,56	5.680,80
	F.02.09	**Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				38.294,02
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**38.294,02**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.303.739,46**
		A RIPORTARE				1.303.739,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.303.739,46
		distanza stradale di 10 km				
		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce ""Demolizione di pavimentazione su opere d'arte"" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore				
286	F.02.09.a	**FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm**				
		FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm				
		Via Garato 60 * 3		180,00		
		Totale	mq	180,00	3,05	549,00
	F.03.02	**Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole**				
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.				
287	F.03.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI**				
		SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
		Strade				
		790		790,00		
		Marciapiedi e pista ciclabile				
		535+147		682,00		
		Totale	mc	1.472,00	6,95	10.230,40
	F.03.09	**Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi c**				
		Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				49.073,42
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**49.073,42**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.314.518,86**
		A RIPORTARE				1.314.518,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.314.518,86
288	F.03.09.b	qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento **SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00** SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00				
		Fossi laterali nuova strada di innesto				
		1,5 * 86		129,00		
		0,70 * 86		60,20		
		Totale	mc	189,20	14,55	2.752,86
	F.04.07	**Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositam** Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L..La pezzatura da 2 a 20 cm puo` non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verra` a sovrapporvisi, si introduca nello strato anticapillare.				
289	F.04.07.b	**MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito** MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		790 * 0,20		158,00		
		Marciapiedi e pista ciclabile				
		(535+147) * 0,15		102,30		
		Totale	mc	260,30	21,18	5.513,15
	F.11.01	**Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione de** Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.				
290	F.11.01.b	**CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm** CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm				
		Delimitazione marciapiedi e pavimentazioni				
		50+23+19+5+5+8+3		113,00		
		Totale	m	113,00	25,20	2.847,60
291	F.11.01.c	**CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm** CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm				
		Cordonate				
		53+23+25+1,5+1,5		104,00		
		Totale	m	104,00	26,19	2.723,76
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				62.910,79
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**62.910,79**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.328.356,23**
		A RIPORTARE				1.328.356,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.328.356,23
	F.13.03	**Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto**				
		Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche				
292	F.13.03.b	**FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito**				
		FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito				
		Strade				
		790 * 0,40		316,00		
		Marciapiedi e pista ciclabile				
		(535+147) * 0,25		170,50		
		Totale	mc	486,50	28,65	13.938,23
	F.13.04	**Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchin**				
		Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della sucessiva sovrastruttura				
293	F.13.04.00	**FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE**				
		FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE				
		Strade				
		790		790,00		
		Marciapiedi e pista ciclabile				
		535		535,00		
		Totale	mq	1.325,00	2,58	3.418,50
	F.13.10	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, op**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento				
294	F.13.10.b	**BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm**				
		BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm				
		Strade				
		790		790,00		
		Rappezzature				
		60 * 3		180,00		
		Totale	mq	970,00	10,92	10.592,40
	F.13.13	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				90.859,92
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**90.859,92**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.356.305,36**
		A RIPORTARE				1.356.305,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.356.305,36
		formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente mi				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.				
295	F.13.13.a	**STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei**				
		STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei				
		Strade				
		790		790,00		
		Rappezzature				
		60 * 3		180,00		
		Totale	mq	970,00	4,70	4.559,00
	F.13.16	**Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati.Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnal**				
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.				
296	F.13.16.b	**STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30**				
		STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30				
		Marciapiedi e pista ciclabile				
		536		536,00		
		Totale	mq	536,00	8,15	4.368,40
	F.13.17	**Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta rego**				
		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco				
297	F.13.17.00	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS**				
		FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS				
		Marciapiedi e pista ciclabile				
		536		536,00		
		Totale	mq	536,00	16,67	8.935,12
	F.14.36	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm**				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				108.722,44
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**108.722,44**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.374.167,88**
		A RIPORTARE				1.374.167,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.374.167,88
		12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
298	F.14.36.a	**FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo**				
		FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo				
		Strada con linee di margine				
		80*3+21+27		288,00		
		Totale	m	288,00	0,34	97,92
	F.14.38	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impi**				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
299	F.14.38.a	**FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo**				
		FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo				
		Rallentatori ottici e STOP 7+3		10,00		
		Totale	mq	10,00	4,13	41,30
	F.14.72	**Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced**				
		Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
300	F.14.72.00	**SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2**				
		SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2				
		17		17		
		Totale	n	17	23,80	404,60
	F.14.89	**Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferi**				
		Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza				
		A RIPORTARE OG1 - Opere stradali e segnaletica				109.266,26
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**109.266,26**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.374.711,70**
		A RIPORTARE				1.374.711,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Opere stradali e segnaletica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.374.711,70
		varia.				
301	F.14.89.00	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml**				
		SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml				
		10 * 3		30,00		
		Totale	m	30,00	6,92	207,60
	F.14.96	**Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura d**				
		Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" e retti con segnale - BIFACCIALE, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresi' il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.				
302	F.14.96.00	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE**				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE				
		17		17		
		Totale	n	17	160,00	2.720,00
		Totale OG1 - Opere stradali e segnaletica Euro				112.193,86
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**112.193,86**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.377.639,30**
		A RIPORTARE				1.377.639,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.377.639,30
	5.075	**Formazione in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** Armato gettato in opera anche con sifone in cls a pianta quadrata, compreso scavo, casseri per armatura, massetto di sottofondo in cls e successivo reinterro, compreso anche innesto di condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri le lavorazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi la copertina o soletta in calcestruzzo e il disarmo del manufatto e i rialzi per il raggiungimento in quota della livelletta di progetto. Compreso anche la fornitura e posa dil ferro d'armatura come da disegno esecutivo. Misurazione al volume interno netto di progetto.				
303	5.075.30	**Formazione in opera di POZZETTO in calcestruzzo.** **Pozz. INNESTO Scolo Cadoneghe - via Garato** Formazione in opera di manufatto in cls per innesto nuovo Scolo Cadoneghe e scatolare di attraversamento di via Garato. Compreso di formazione di grata removibile e frazionabile per eventuali pulizie, eventuale gargame (Con dimensioni calcolate e Concessionate da Consorzio di Bonifica), innesto con scatolare AB, casserature (armatura e disarmo), CLS, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante come da disegni esecutivi e come da indicazione della DL Manufatto su Scolo Cadoneghe e incrocio con via Garato				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	7.000,00	7.000,00
	E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la** Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.				
304	E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi** CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi				
		Scavo fognature 69		69,00		
		Totale	mc	69,00	14,56	1.004,64
	H.01.07	**Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³** Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				8.004,64
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**120.198,50**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.385.643,94**
		A RIPORTARE				1.385.643,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.385.643,94
		del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
305	H.01.07.a	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50**				
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50				
		AB				
		69 * 1 * 1		69,00		
		Totale	mc	69,00	14,30	986,70
	H.02.10	**Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli**				
		Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm². Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto della sezione tipo di posa allegata. Inclusi i raccordi e i tagli fuori misura per gli innesti su parti esistenti e pozzetti. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, della relativa indennità di discarica.				
306	H.02.10.d	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 600 mm**				
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 600 mm				
		Fosso est PP				
		14		14,00		
		18		18,00		
		Collegamento fossi				
		2+10		12,00		
		Attraversamento strada				
		16		16,00		
		Linea AB				
		69		69,00		
		Totale	m	129,00	149,34	19.264,86
	H.02.27	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione**				
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa				
		A RIPORTARE OG1 - Fognature				28.256,20
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**140.450,06**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.405.895,50**
		A RIPORTARE				1.405.895,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Fognature

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.405.895,50
		tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
307	H.02.27.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm				
		Caditoie				
		12 * 7		84,00		
		Totale	m	84,00	18,42	1.547,28
	H.03.15	**Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli o**				
		Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
308	H.03.15.00	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA**				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Compreso tubo di innesto su linea secondaria l=50cm e curve a 45 gradi n°2 e n°1 curva a 90 gradi per sifonamento e o innesto su pozzetti di raccordo.				
		Caditoie				
		17		17,00		
		Totale	Cada uno	17,00	108,00	1.836,00
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b**				
		Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
309	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA**				
		FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Caditoie				
		17		17,00		
		Totale	kg	17,00	2,50	42,50
		Totale OG1 - Fognature Euro				31.681,98
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**143.875,84**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.409.321,28**
		A RIPORTARE				1.409.321,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.409.321,28
310	6.020	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA e REINTERRO per posa di condutture.** **Per profondita' massima di mt. 2.50** di materie varie in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondita' massima di mt. 2.50 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua,di manufatti e fondazioni. Compresa formazione dello strato di posa rinfianco e rinfianco in sabbia, ancoraggi in cls, posa di nastro monitore e reinterro in materiale arido fino alla quota di stradale, l'eventuale aggottamento, armature in legname o speciali, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere in conformità al C.S.A: e secondo le prescrizioni e condizioni esecutive indicate dall'Azienda erogatrice. Misurazione della lunghezza dello scavo misurato in superficie. Gas Metano 97		97,00		
		Totale	m	97,00	12,65	1.227,05
311	6.030	**Fornitura e Posa in opera di POZZETTI di raccordo o ispezione per rete ENEL.** **P1 - dimensioni cm 80x80.** completi di soletta con foro per la posa del chiusino, compresi scavi, reinterro, compreso oneri e requisiti e prestazioni in conformità a prescrizioni ENTI erogatori e ogni onere per dare l'opera finita. P1 - dimensioni cm 80x80. 2		2		
		Totale	cad	2	148,50	297,00
	6.050	**Fornitura e Posa di uno o più TUBI affiancati per rete ENEL in PVC o in Polietilene.** secondo Norme CEI 23-29 (come da tabella ENEL DS4235 inserita nella nota tecnica ENEL s.p.a.), compreso lo scavo, rinfianco e reinterro in sabbia per uno spessore minimo di cm 20 e comunque fino a 10 cm oltre all'estradosso del tubo più alto e il seguente reinterro fino a quota stradale con materiale idoneo steso in più strati massimo cm 30 cadauno ben costipati, l'aggottamento, sigillatura e innesto di ogni tipo, la demolizione di eventuali murature, tombini, calcestruzzi, costruzione di selle e anelli di sigillatura in calcestruzzo. Nel prezzo è compresa la posa di copertine superiori o formelle a protezione del tubo, innesti vari e ogni altro onere per dare l'opera finita.E' compreso inoltre il filo in ferro zincato per la tesatura dei cavi e il nastro segnalatore in polietilene reticolato/pvc plastificato o similari posto a non meno di cm 20 dal cavidotto e avente impresso la scritta "ENEL-CAVI ELETTRICI". Le curve di scavo, per l'inserimento dei cavidotti, non dovranno avere un raggio superiore a mt. 1.5. Profondità minima di scavo per M.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata Profondità minima di scavo per B.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata				
312	6.050.02	**Fornitura e Posa di DUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø 160** **- larghezza di scavo minima cm 40** 20		20,00		
		Totale	m	20,00	28,00	560,00
313	6.050.17	**Fornitura e Posa di CINQUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./m.t./Fibra in PVC- ø 160-larghezza di scavo minima cm 60** 76+23+19		118,00		
		Totale	m	118,00	48,00	5.664,00
314	6.059	**Formazione di plinto per palo ENEL** Formazione di plinto in cls comprensivo di scavo, getto di plinto controterra in cls RcK 250, armatura con inserimento di tubo - pozzetto del diametro interno di cm 50 o base per traliccio per alloggiamento palo da parte dell'ENEL, saturazione del vano di infissione e predisposizione di corrugati in PVC per collegamento rete aerea e rete interrata.				
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				7.748,05
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**151.623,89**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.417.069,33**
		A RIPORTARE				1.417.069,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.417.069,33
		I lavori dovranno essere eseguiti conformemente a nota tecnica ENEl e nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e pronto per il collocamento del palo ENEL. Compresi anche i calcoli strutturali, esclusi oneri ENEL.				
		Spostamento MT				
		1		1		
		Totale	cad	1	5.000,00	5.000,00
	6.060	**Fornitura e posa in opera di uno o più TUBI per rete TELECOM in PVC.**				
		Fornitura e posa di tubo corrugato in PVC o altro materiale come da particolari di progetto e prescrizioni TELECOM, compreso il picchettamento e lo scavo in trincea, la posa delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali, il riempimento degli scavi con materiali idonei, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere per dare l'opera finita..				
315	6.060.01	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro.** **Diam. mm 125.**				
		93		93,00		
		Totale	m	93,00	13,00	1.209,00
316	6.075	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM.** **Pozzetto tipo P1 - dim cm 90x70.**				
		con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		4		4		
		Totale	cad	4	132,00	528,00
317	6.080	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM.** **Pozzetto P2 - dim cm 80x120.**				
		con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo.				
		1		1		
		Totale	cad	1	198,00	198,00
	H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b**				
		Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
318	H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA** FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
		Poz. 80x80				
		2 * 110		220,00		
		Telecom				
		4 * 160		640,00		
		1 * 240		240,00		
		A RIPORTARE OG1 - Sottoservizi				14.683,05
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**158.558,89**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.424.004,33**
		A RIPORTARE				1.424.004,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG1 - Sottoservizi

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.424.004,33
		Totale	kg	1.100,00	2,50	2.750,00
		Totale OG1 - Sottoservizi Euro				17.433,05
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**161.308,89**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.426.754,33**
		A RIPORTARE				1.426.754,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.426.754,33
319	7.070	**Fornitura e posa in opera di TUBI di PROTEZIONE CAVI, in PVC Diam. mm 125.** pesante, diametro mm 160, compresi innesti, giunzioni, pezzi speciali, filo pilota in acciaio zincato entro tubazione, scavo della trincea di posa delle dimensioni e alla profondità di progetto, fornitura e posa in opera della sabbia di allettamento, rinfianco e ricoprimento della tubazione fino a quota del cassonetto stradale e ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti. Rete illuminazione pubblica 107+14+20+9		150,00		
		Totale	m	150,00	12,10	1.815,00
320	7.080	**Posa in opera di DISPERSORE a croce in acciaio zincato a caldo. Sezione mm 50x5x5** sezione mm 50x5x5, di lunghezza m 2.00, infisso nel terreno in pozzetto predisposto e collegato al conduttore di terra in rame mediante appositi morsetti di terra in bronzo, compreso il collegamento al palo e al chiusino con cavo H07V-K da 1x16 mmq, in opera inclusi i morsetti alla dorsale e alla botola metallica, incluso ogni onere e accessori al collegamento. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti. 1		1		
		Totale	cad	1	71,50	71,50
321	7.090	**Fornitura e posa in opera di CORDA DI RAME da 1x16 mmq.** per linea di dispersione a terra, allacciamenti compresi. Rete illuminazione pubblica 107+14+20+9		150,00		
		Totale	m	150,00	2,64	396,00
322	7.100	**Fornitura e posa in opera di CAVO isolato FG7OR Sezione 4x10 mmq/1x16 mmq.** da porre nel cavidotto interrato, compresi allacciamenti, accessori ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Rete illuminazione pubblica 107+14+20+9		150,00		
		Totale	m	150,00	1,65	247,50
323	7.110	**Fornitura e posa in opera di CAVO LINEA. Sezione 2x2.5 mmq.** FG7OR dalla scatola di derivazione alla lampada, sezione 2x2.5 mmq compreso ogni onere e allacciamenti. Rete illuminazione pubblica 5 * 9		45,00		
		Totale	m	45,00	1,32	59,40
324	7.120	**Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE.** da incassare nei pali. Pali 7.50 5		5		
		Totale	cad	5	38,50	192,50
325	7.130	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE. Dimensioni 30x30x30.** in cls di dimensioni 30x30x30, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita. 1		1		
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				2.781,90
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**164.090,79**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.429.536,23**
		A RIPORTARE				1.429.536,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.429.536,23
		Totale	cad	1	55,00	55,00
326	7.135	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE.** **Dimensioni 60x60x60.** in cls di dimensioni 60x60x60, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		3		3		
		Totale	cad	3	143,00	429,00
	F.11.12	**Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in op** Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco				
327	F.11.12.b	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95				
		5		5		
		Totale	n	5	261,38	1.306,90
	M.02.02	**Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, pr** Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm.Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline.Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada.Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento.Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni.Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione.Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura.Flusso luminoso: da 6600 a 19900lmTemperatura di colore: da 3000 a 4000KCaratteristiche:Armatura di forma piana rettangolare;Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm;Peso Max 17,6 Kg;Classe di isolamento II;Grado di protezione minimo IP 66;Marcatura CE;Norme di riferimento:CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).L'armatura dovà essere completa di:- armatura c.s.d.;- lampada a LED;- cablaggio.- quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.				
328	M.02.02.02	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso**				
		A RIPORTARE OG10 - Illuminazione Pubblica				4.572,80
		A RIPORTARE Innesto Via Garato				**165.881,69**
		A RIPORTARE Piano Particolareggiato Solar City				**1.431.327,13**
		A RIPORTARE				1.431.327,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Piano Particolareggiato Solar City

Innesto Via Garato

OG10 - Illuminazione Pubblica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.431.327,13
		luminoso da 6700 a 8900 lm ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm				
		5		5		
		2		2		
		Totale	n	7	963,20	6.742,40
	M.02.14	**PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione i** PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamentre in acqua demineralizzata.Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm.La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso:- palo per illuminazione c.s.d.;- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.;- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.				
329	M.02.14.04	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra** PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra				
		5		5		
		Totale	n	5	409,43	2.047,15
		Totale OG10 - Illuminazione Pubblica Euro				13.362,35
		Totale Innesto Via Garato Euro				**174.671,24**
		Totale Piano Particolareggiato Solar City Euro				**1.440.116,68**
		Importo Lavori Euro				**1.440.116,68**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Piano Particolareggiato Solar City	**1.440.116,68**	
U.M.I. "A"	**290.468,86**	
OG1 - Opere stradali e segnaletica	**72.432,74**	
OG1 - Fognature	**156.128,43**	
OG1 - Sottoservizi	**41.737,10**	
OG10 - Illuminazione Pubblica	**14.290,59**	
OG1 - Arredo e Verde	**5.880,00**	
U.M.I. "B"	**663.366,77**	
OG1 - Opere stradali e segnaletica	**291.382,14**	
OG1 - Fognature	**180.815,81**	
OG1 - Sottoservizi	**112.984,10**	
OG10 - Illuminazione Pubblica	**32.424,34**	
OG1 - Arredo e Verde	**45.760,38**	
U.M.I. "C"	**200.134,75**	
OG1 - Opere stradali e segnaletica	**82.313,71**	
OG1 - Fognature	**62.902,51**	
OG1 - Sottoservizi	**41.990,80**	
OG10 - Illuminazione Pubblica	**10.425,98**	
OG1 - Arredo e Verde	**2.501,75**	
Innesto Via Pratolini	**111.475,06**	
OG1 - Opere stradali e segnaletica	**15.467,15**	
OG1 - Fognature	**1.800,00**	
OG1 - Sottoservizi	**7.616,80**	
OG8 - Opere di difesa - consolidamento Fluviale	**86.591,11**	
Innesto Via Garato	**174.671,24**	
OG1 - Opere stradali e segnaletica	**112.193,86**	
OG1 - Fognature	**31.681,98**	
OG1 - Sottoservizi	**17.433,05**	
OG10 - Illuminazione Pubblica	**13.362,35**	
IMPORTO LAVORI Euro		1.440.116,68
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.440.116,68

ELENCO PREZZI UNITARI

I prezzi sono riferiti ai seguenti Prezziari:

- **Cod. EE13:** Prezziario Regione Veneto – Opere Edili 2013
- **Cod. PD12:** Prezziario CCIA di Padova – Opere Edili 1° semestre 2012
- **Cod. PD14:** Prezziario Comune di Padova – Opere Edili 2014
- **Cod. BI13:** Prezziario Bollettino Ingegneri 2013
- **Cod. O54S:** Prezziario Urbanizzazione Infrastrutture Ambiente 54 1° semestre 2015 (DEI s.r.l.)
- **Senza codice:** Rilevazione di mercato

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4.232.a	**PAVIMENTAZIONE DRENANTI IN MASSELLI SATURATI IN GHIAINO** Realizzazione di pavimento carrabile drenante mediante: - posa di strato geotessile del peso di 250 kg/mq. - realizzazione di strato di posa sp. 3/4 cm di sabbia granita lavata e a spigoli vivi in strato uniforme ben costipato. - fornitura e posa di elementi ad aggancio a secco in masselli forati drenanti in cls per carichi stradali carrabili Sp. min. 9 cm - saturazione dei fori con ghiaino spezzato di adeguata granulometria Sono compresi in tali lavorazioni la fornitura e posa con medesimo strato di sottofondo di elementi di ripartizione e/o coronamento pieni colorati come da dettaglio esecutivo e direttive D.L. Le opere e materiali dovranno essere comunque conformi ai requisiti del C.S.A. e norme di riferimento. Misurazione della superficie netta eseguita. ..... (Euro ventiquattro/00)	mq	24,00
4.250.15	**Fornitura e posa in opera di PALETTI IN FERRO zincato a caldo verniciati rosso-bianco rifrangente in conformità a C.d.s. H. 1.20** **Diam.minimo mm 100.** a caldo e verniciato rosso e bianco del diametro di mm. 60, spessore 30/10 opportunamente sagomato di altezza mt. 1.10 con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., infissi nel terreno per almerno cm 20 su zoccolo in calcestruzzo, compreso ogni onere per dare l'opera finita. ..... (Euro sessanta/50)	Cadauno	60,50
4.255	**Fornitura e posa in opera di TRANSENNE costituite da tubi in ferro zincato.** **Diam. mm 60.** a caldo e verniciato rosso e bianco del diametro di mm. 60, spessore 30/10 opportunamente sagomato di altezza mt. 1.10 e lunghezza in pianta fino a ml 2.00 con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., infisse nel terreno per almerno cm 20 su zoccolo in calcestruzzo, con predisposizione per sollevamento e chiusura con lucchetti, compreso ogni onere per dare l'opera finita. ..... (Euro novantatre/50)	Cadauno	93,50
4.280	**Fornitura e posa in opera di CARRIERA E VOLTATESTA in CALCESTRUZZO per PASSI CARRAI e RAMPE** **Larghezza cm 50.** con pezzi speciali in opera su letto e rinfianco in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento e spessore cm. 8, compresa la lavorazione e intestatura dei pezzi. Compresi scavo, reinterro e sgombero dei material residui. Misurazione a ml di passo carraio effettivo. ..... (Euro ventiquattro/45)	m	24,45
4.360	**Esecuzione di PASSAGGIO PEDONALE IN QUOTA MARCIAPIEDE** eseguito secondo le seguenti modalità: - massetto di sottofondo rck 250 sp. minimo 10 cm. - tappeto di usura cm 3. - colorazione della superficie consistente nella fornitura della matrice metallica e impressione della superficie dell'asfalto tramite il metodo "street print" o similari. Tale trattamento sarà eseguito contestualmente alla stesura dell'asfalto superficiale. la superficie così ottenuta sarà trattata con il metodo della colorazione e indurimento del tipo "street bond" o similari composto da prodotto bicomponente epossidico in emulsione acrilica. Colorazione prevista rossa con fascie bianche come passaggio pedonale. ..... (Euro cinquanta/00)	mq	50,00
4.375	**BACINO A TEMPORANEA SOMMERSIONE.** Formazione di bacino a temporanea sommersione in ottemperanza agli elaborati esecutivi descritti in tavola ESECUTIVA e prescrizioni consorzio di BONIFICA; mediante: - Tracciamento e modinatura della sezione di progetto. - Estirpazione di piante e arbusti. - Rimozione e rimessa in posa di eventuali sostegni di recinzione. - Individuazione e protezione con successivo ripristino di eventuali recapiti di scarico e/o linee aeree o interrate. - Scavo di sbancamento per costruzione e ricalibratura del tratto di bacino interessato in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali trovanti di muratura in genere e muratura a secco in ciottoli, eseguito per consentire la costruzione o la ricalibratura del bacino secondo le sezioni di progetto. - Scavo. - Semina.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- Realizzazione di inerbimento su superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole. - Formazione per eventuale rampa per accesso ai mezzi pesanti di manutenzione. - Tutto quanto elencato deve intendersi comprensiva delle opere provvisionali, aggottamenti, apprestamenti per la sicurezza e carico, trasporto e scarico in discariche autorizzazte del materiale di risulta ed escavo. Compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. ..... (Euro venti/00)	mq	20,00
5.070	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** armato prefabbricati anche con sifone in cls a pianta quadrata, compreso scavo, massetto di sottofondo in cls e successivo reinterro, compreso anche innesto di condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri le lavorazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi la copertina o soletta in calcestruzzo e i rialzi per il raggiungimento della quota di livelletta stradale di progetto.		
5.070.05	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** **Pozz. pref. da cm 120x120x120.** ..... (Euro trecentosessanta/00)	cad	360,00
5.075	**Formazione in opera di POZZETTI in calcestruzzo.** Armato gettato in opera anche con sifone in cls a pianta quadrata, compreso scavo, casseri per armatura, massetto di sottofondo in cls e successivo reinterro, compreso anche innesto di condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri le lavorazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi la copertina o soletta in calcestruzzo e il disarmo del manufatto e i rialzi per il raggiungimento in quota della livelletta di progetto. Compreso anche la fornitura e posa dil ferro d'armatura come da disegno esecutivo. Misurazione al volume interno netto di progetto.		
5.075.20	**Formazione in opera di POZZETTO in calcestruzzo.** **Pozz. MANUFATTO REGOLATORE DELLE PORTATE A.B.** Formazione in opera di manufatto in cls per la regolazione delle portate e di moderazione. Compreso di formazione di grata removibile e frazionabile per eventuali pulizie, stramazzo e bocchetto di fondo (Con dimensioni calcolate e Concessionate da Consorzio di Bonifica), innesto con scatolare/tubazione AB, casserature (armatura e disarmo), CLS, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante come da disegni esecutivi e come da indicazione della DL ..... (Euro cinquemila/00)	a corpo	5.000,00
5.075.30	**Formazione in opera di POZZETTO in calcestruzzo.** **Pozz. INNESTO Scolo Cadoneghe - via Garato** Formazione in opera di manufatto in cls per innesto nuovo Scolo Cadoneghe e scatolare di attraversamento di via Garato. Compreso di formazione di grata removibile e frazionabile per eventuali pulizie, eventuale gargame (Con dimensioni calcolate e Concessionate da Consorzio di Bonifica), innesto con scatolare AB, casserature (armatura e disarmo), CLS, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante come da disegni esecutivi e come da indicazione della DL ..... (Euro settemila/00)	a corpo	7.000,00
5.130	**Fornitura e posa di POZZETTO D'ISPEZIONE ACQUE NERE circolare.** vibrocompresso a norma DIN 4034 con incastro a bicchiere, spessore minimo cm 10 e diam netto di base cm 100, ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete diritta a cm 62.5. La base prefabbricata con spessore di cm 35 dovrà essere comprensiva di: innesto alle tubazioni di condotta o allacciamenti in quota scorrimento secondo le angolazioni di progetto con lo scolatotio di sezione uguale alla tubazione, trattato con resina epossidica pura dello spessore minimo di 1000 micron, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte con cls atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, gli innesti alle tubazioni devono essere realizzati mediante guarnizioni idonee al collegamento con i tubi in gres e comunque atti a garantire una perfetta tenuta. Sono compresi l'onere per lo scavo, la formazione di base di posa in cls a q.li 2.00 di cemento, reinterro, eventuali anelli raggiungi quota e quanto altro per dare l'opera finita e completa per ogni sua parte. Per un'altezza media di cm 180 dal fondo di scorrimento alla quota superiore del chiusino. ..... (Euro seicentoquarantanove/00)	cad	649,00
5.225	**Fornitura e posa in opera di CHIUSINO di ispezione in GHISA LAMELLARE PERLITICA classe D400 a cerniera.**		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Dimensioni ø cm 60 per fognature secondo a norma UNI 1561, per la classe richiesta, con sedi rettificate, conforme alle norme UNI EN124/1995 secondo norme UNI EN 124 classe D400, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: -telaio a sagoma circolare di diam 850 mm con fori ed asole di fissaggio, munite di guarnizione antibasculamento in elastomero; -coperchio circolare incernierato munito di sistema di bloccaggio al telaio che ne facilita l'apertura, con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. e compresi gli oneri per la necessaria posa in opera provvisoria e definitiva in più fasi lavorative. Certificato per "intenso traffico" come da prescrizione C.S.A. ed Enti preposti. ..... (Euro trecento/00)	cad	300,00
5.300	**Nuovo pozzetto di immissione rete A.N.** Formazione di nuovo pozzetto di immissione su rete esistente mediante scarifica superficiale stradale, scavo a sezione obbligata, taglio calotta superficiale condotta esistente, formazione di base in cls con superficie rivestita. Posa in opera di elementi circolari in cls. D. 100 e chiusino in ghisa sferoidale. Compreso sigillatura degli elementi con malta plastica, reinterro con arido di cava ed oneri per interruzione tratto di condotta interessata con pompaggio dei reflui durante i lavori. Inoltre sono compresi eventuali oneri per interruzione stradale. ..... (Euro milleottocento/00)	cad	1.800,00
5.350	**Pozzetti di preallacciamento A.N. in PP** Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione ad una o più vie per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 450 mm ed elemento di prolunga in tubo corrugato in PVC ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. il pozzetto deve essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione deve permettere la connessione con tubazione di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita compreso: - il rilievo dell'esatta ubicazione dell'allacciamento; - lo scavo e il seguente rinterro con sabbia o ghiaietto do pezzatura 4-6 mm; - l'onere per gli allacciamenti di ulteriori derivazioni da realizzarsi mediante la foratura dell'elemento di prolunga e la fornitura e posa in opera di manicotti d'allacciamento completi di guarnizione a tenuta stagna; - gli oneri per il collegamento della base del pozzetto alla condotta passante compresa la fornitura di manicotti, riduzioni, guarnizioni e quant'altro necessiti per ottenere il collegamento a tenuta stagna; - il taglio del tubo corrugato di prolunga a livello del suolo; - la fornitura e posa in opera della piastra in cls con funzione di appoggio per il chiusino e di ripartizione dei carichi; - la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa grigia con sede rettificata e classe di carico corrispondente alla normativa UNI EN 124 - D400; - il ripristino del luogo e di qualsiasi pavimentazione; - conferimento a discarica dell'eventuale materiale di risulta. ..... (Euro duecentoquattordici/50)	cad	214,50
5.500	**VALVOLA A CLAPET** Fornitura e posa di Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC , PEAD , PRFV, gres , ghisa , fibrocemento , etc) per mezzo di giunti multidiametrali MSC ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Come da disegni esecutivi e come da indicazioni della DL su tubo/manufatto di mitigazione Diametro minimo interno ø 600. ..... (Euro cinquecento/00)	cad	500,00
6.020	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA e REINTERRO per posa di condutture.** **Per profondita' massima di mt. 2.50** di materie varie in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondita' massima di mt. 2.50 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua,di manufatti e fondazioni. Compresa formazione dello strato di posa rinfianco e rinfianco in sabbia, ancoraggi in cls, posa di nastro monitore e reinterro in materiale arido fino alla quota di stradale, l'eventuale aggottamento, armature in legname o speciali, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere in conformità al C.S.A: e secondo le prescrizioni e condizioni esecutive indicate dall'Azienda erogatrice. Misurazione della lunghezza dello scavo misurato in superficie.	m	12,65

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dodici/65)		
6.030	**Fornitura e Posa in opera di POZZETTI di raccordo o ispezione per rete ENEL.** **P1 - dimensioni cm 80x80.** completi di soletta con foro per la posa del chiusino, compresi scavi, reinterro, compreso oneri e requisiti e prestazioni in conformità a prescrizioni ENTI erogatori e ogni onere per dare l'opera finita. P1 - dimensioni cm 80x80.		
	.....	cad	148,50
	(Euro centoquarantotto/50)		
6.045	**Fornitura e Posa in opera di POZZETTI di raccordo o ispezione per rete ENEL.** **- dimensioni cm 120x120.** completi di soletta con foro per la posa del chiusino, compresi scavi, reinterro, compreso oneri e requisiti e prestazioni in conformità a prescrizioni ENTI erogatori e ogni onere per dare l'opera finita. - dimensioni cm 120x120.		
	.....	cad	
6.050	**Fornitura e Posa di uno o più TUBI affiancati per rete ENEL in PVC o in Polietilene.** secondo Norme CEI 23-29 (come da tabella ENEL DS4235 inserita nella nota tecnica ENEL s.p.a.), compreso lo scavo, rinfianco e reinterro in sabbia per uno spessore minimo di cm 20 e comunque fino a 10 cm oltre all'estradosso del tubo più alto e il seguente reinterro fino a quota stradale con materiale idoneo steso in più strati massimo cm 30 cadauno ben costipati, l'aggottamento, sigillatura e innesto di ogni tipo, la demolizione di eventuali murature, tombini, calcestruzzi, costruzione di selle e anelli di sigillatura in calcestruzzo. Nel prezzo è compresa la posa di copertine superiori o formelle a protezione del tubo, innesti vari e ogni altro onere per dare l'opera finita.E' compreso inoltre il filo in ferro zincato per la tesatura dei cavi e il nastro segnalatore in polietilene reticolato/pvc plastificato o similari posto a non meno di cm 20 dal cavidotto e avente impresso la scritta "ENEL-CAVI ELETTRICI". Le curve di scavo, per l'inserimento dei cavidotti, non dovranno avere un raggio superiore a mt. 1.5. Profondità minima di scavo per M.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata Profondità minima di scavo per B.T. cm 100 su area pubblica e cm 80 su area privata		
6.050.01	**Fornitura e Posa di UN TUBO per rete ENEL b.t. in PVC - ø 125** **- larghezza di scavo minima cm 30**		
	.....	m	13,00
	(Euro tredici/00)		
6.050.02	**Fornitura e Posa di DUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø 160** **- larghezza di scavo minima cm 40**		
	.....	m	28,00
	(Euro ventotto/00)		
6.050.07	**Fornitura e Posa di TRE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./Fibra in PVC - ø 160-larghezza di scavo minima cm 50**		
	.....	m	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
6.050.17	**Fornitura e Posa di CINQUE TUBI affiancati per rete ENEL b.t./m.t./Fibra in PVC- ø 160-larghezza di scavo minima cm 60**		
	.....	m	48,00
	(Euro quarantotto/00)		
6.059	**Formazione di plinto per palo ENEL** Formazione di plinto in cls comprensivo di scavo, getto di plinto controterra in cls RcK 250, armatura con inserimento di tubo - pozzetto del diametro interno di cm 50 o base per traliccio per alloggiamento palo da parte dell'ENEL, saturazione del vano di infissione e predisposizione di corrugati in PVC per collegamento rete aerea e rete interrata. I lavori dovranno essere eseguiti conformemente a nota tecnica ENEl e nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e pronto per il collocamento del palo ENEL. Compresi anche i calcoli strutturali, esclusi oneri ENEL.		
	.....	cad	5.000,00
	(Euro cinquemila/00)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
6.060	**Fornitura e posa in opera di uno o più TUBI per rete TELECOM in PVC.** Fornitura e posa di tubo corrugato in PVC o altro materiale come da particolari di progetto e prescrizioni TELECOM, compreso il picchettamento e lo scavo in trincea, la posa delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali, il riempimento degli scavi con materiali idonei, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere per dare l'opera finita..		
6.060.01	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro. Diam. mm 125.** ..... (Euro tredici/00)	m	13,00
6.060.03	**- Fornitura e posa in opera di UNA TUBAZIONE corrugata int. liscio in PVC AD-PN, compreso scavo e reinterro. Diam. mm 100.** ..... (Euro undici/00)	m	11,00
6.075	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM. Pozzetto tipo P1 - dim cm 90x70.** con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo. ..... (Euro centotrentadue/00)	cad	132,00
6.080	**Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI RACCORDO e/o ISPEZIONE per la posa del CAVO TELECOM. Pozzetto P2 - dim cm 80x120.** con caratteristiche e dimensioni riportate nei disegni di progetto. Compreso lo scavo, le sbadacchiature, aggottamenti, casseri, ed eventuali demolizioni di qualsiasi opera sotterranea ed ogni altro onere per la completa efficienza del manufatto, compresa la messa in opera del chiusino (fornito a parte) oltre al reinterro con materiale idoneo. ..... (Euro centonovantotto/00)	cad	198,00
6.100	**Formazione di BASAMENTO, in calcestruzzo, per COLONNINE di derivazione TELECOM o cassetta ENEL.** Formazione di BASAMENTO in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per posa, posa compresa, di COLONNINA di derivazione TELECOM o cassetta stradale ENEL fornita a parte. Sono altresì compresi: lo scavo, gli ancoraggi, raccordo con una o piu tubazioni in pvc rigido o annellato e ogni altro onere per dare l'opera finita. ..... (Euro novantanove/00)	cad	99,00
6.510	**Contributo condottamento idrica - ETRA servizi s.p.a.** Riferimento standards ETRA spa e in riferimento al preventivo di spesa emesso dall'Ente. ..... (Euro uno/00)	a corpo	1,00
7.070	**Fornitura e posa in opera di TUBI di PROTEZIONE CAVI, in PVC Diam. mm 125.** pesante, diametro mm 160, compresi innesti, giunzioni, pezzi speciali, filo pilota in acciaio zincato entro tubazione, scavo della trincea di posa delle dimensioni e alla profondità di progetto, fornitura e posa in opera della sabbia di allettamento, rinfianco e ricoprimento della tubazione fino a quota del cassonetto stradale e ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento vigenti. ..... (Euro dodici/10)	m	12,10
7.080	**Posa in opera di DISPERSORE a croce in acciaio zincato a caldo. Sezione mm 50x5x5** sezione mm 50x5x5, di lunghezza m 2.00, infisso nel terreno in pozzetto predisposto e collegato al conduttore di terra in rame mediante appositi morsetti di terra in bronzo, compreso il collegamento al palo e al chiusino con cavo H07V-K da 1x16 mmq, in opera inclusi i morsetti alla dorsale e alla botola metallica, incluso ogni onere e accessori al collegamento. Le opere dovranno essere conformi al progetto esecutivo dell'illuminazione, il C.S.A. e comunque alle norme di riferimento		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	vigenti.		
	.....	cad	71,50
	(Euro settantuno/50)		
7.090	**Fornitura e posa in opera di CORDA DI RAME da 1x16 mmq.**		
	per linea di dispersione a terra, allacciamenti compresi.		
	.....	m	2,64
	(Euro due/64)		
7.100	**Fornitura e posa in opera di CAVO isolato FG7OR** **Sezione 4x10 mmq/1x16 mmq.**		
	da porre nel cavidotto interrato, compresi allacciamenti, accessori ed ogni altro onere per dare l'opera finita.		
	.....	m	1,65
	(Euro uno/65)		
7.110	**Fornitura e posa in opera di CAVO LINEA.** **Sezione 2x2.5 mmq.**		
	FG7OR dalla scatola di derivazione alla lampada, sezione 2x2.5 mmq compreso ogni onere e allacciamenti.		
	.....	m	1,32
	(Euro uno/32)		
7.120	**Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE.**		
	da incassare nei pali.		
	.....	cad	38,50
	(Euro trentotto/50)		
7.130	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE.** **Dimensioni 30x30x30.**		
	in cls di dimensioni 30x30x30, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.		
	.....	cad	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
7.135	**Fornitura e posa in opera o esecuzione a piè d'opera di POZZETTI DI DERIVAZIONE.** **Dimensioni 60x60x60.**		
	in cls di dimensioni 60x60x60, compresi chiusino in ghisa incernierato, lo scavo, il reinterro e ogni altro onere per dare l'opera finita.		
	.....	cad	143,00
	(Euro centoquarantatre/00)		
8.030	**Fornitura e posa in opera di PANCHINE**		
	compresa la base di ancoraggio con plinti in cls,costituite da struttura tubolare in acciaio zincato a caldo,5 listelli in pino del nord impregnato,dimensioni 190x50x77.		
	.....	cad	500,00
	(Euro cinquecento/00)		
8.085	**AREA GIOCHI BIMBI**		
	Fornitura e posa in opera di giochi bimbo completi di ogni accessorio atto al regolare funzionamento. Sarà prestata particolare cura alle opere di ancoraggio a terra per garantire l'utilizzo in sicurezza delle attrezzature. Il tutto sarà conforme ai particolari costruttivi rappresentati nelle tavole del progetto esecutivo.		
8.085.01	**- Modulo "Torre".**		
	Palo portante principale lungh. cm.330, in tubolare Ø mm 102x2 di spess. completo di flange saldate per il fissaggio delle varie componenti, zincato a caldo e verniciato. Palo portante secondario lungh. cm. 381, in tubolare Ø mm. 60x2 di spess. completo di flange saldate per il fissaggio delle varie componenti, zincato a caldo e verniciato.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Pannello tetto triangolare, dim. cm. 155x126 in laminato per esterni HPL spess. mm.14 Telaio tetto con archetti, costituito da n.3 archi in tubolare Ø mm. 30x1,5 di cui n.1 di lungh.99 cm. e n.2 di lungh.80 cm. da fissare tra loro mediante apposito inserto centrale, tutti zincati a caldo e verniciati. Completo di n.3 dischi in laminato plastico massiccio per esterni e distanziali in modo da formare una specie di antenna spaziale. Pedana con piano antisdrucciolo, dim. cm. 105x130, composta di n.3 telai portanti in lamiera sez. mm.40x100 con bordo inferiore arrotondato (zincati a caldo verniciati) ai quali è imbullonato i piana di camminamento in laminato per esterni HPL spess. m.14 con finitura antisdrucciolo. Ringhiera curva, dim. cm. 118x74H, composta di n.2 tubi orizzontali Ø mm. 30x2 ai quali sono saldati tubi verticali Ø mm. 20x1,2, il tutto zincato a caldo e verniciato. Fissaggio ai pali portanti a mezzo di bulloni passanti in acciaio inox. Pannello di tamponamento, dim. cm. 43x100H e dim. cm.44x100H. in laminato per esteri HPL spess. mm. 8. Panchina curva, dim. cm. 122x27H., composta di un telaio portante in lamiera piegata a "L" sez. mm.40x120 di spess.4mm con bordo inferiore arrotondato (zincato a caldo e verniciato) ai quali è imbullonato il piano di seduta in laminato per esterni HPL spess. mm.14 con finitura antisdrucciolo. Piano di seduta superiore, dim. cm. 39x26, in laminato per esterni HPL spess. mm.8, stondato lungo i bordi, da fissare ai pannelli arapetto mediante appositi angolini zincati a caldo e verniciati e bulloneria inox. Scala a gradini, costituta da n.8 gradini dim.15x47 cm. in laminato per esterni HPL spess.mm.14 con finitura anti-sdrucciolo e n.8 pannelli frontali di chiusura dim.10x47 in laminato per esterni HPL spess.mm.8, uniti ai primi mediante appositi angoli di fissaggio e bulloneria passante in acciaio inox. Pannello di protezione scala, dim. cm. 167x84H, in laminato per esterni HPL spess. mm.14, stondato lungo i bordi e fresato per consentire il controllo dei bambini durante l'accesso. Da fissare alla scala ed al pannello parapetto mediante appositi angolini zincati a caldo e verniciati e bulloneria inox. Pista scivolo, dim. cm.. 50x310, costituita da n.2 sponde laterali in laminato plastico per esterni HPL spess. mm.18 stondato lungo i bordi e fresato nella sua lunghezza, per consentire l'incastro della lamiera di acciaio inox spess. 12/10, costitutente la scivolata del medesimo. Il tutto è consolidato mediante il montaggio di n.6 appositi distanziali posti nella parte inferiore, fissati a mezzo di bulloni passanti. Inoltre è completa di n.2 pannelli protezione scivolo, dim. cm. 78x38, in laminato per esterni HPL spess. mm.14 , stondato lungo i bordi, da fissare alle sponde laterali scivolo mediante bulloni passanti. Sbarra protezione scivolo, in tubolare Ø mm. 30x2 zincato a caldo e verniciato fissata ai pannelli protezione scivolo mediante bulloni passanti. SICUREZZA: costruito rispettando le norme EN 1176-1-3 ..... (Euro cinquemila/00)	cad	5.000,00
8.085.02	**- Altalena.** Piede curvo, in tubolare di acciaio Ø mm.76 spess. mm.3 curvato, zincato a caldo e verniciato poliestere, da fissare alla trave portante a mezzo di bulloni con dadi autobloccanti inox. All'estremità superiore viene infilato e saldato uno spezzone di tubo Ø mm.70 che si infilerà nell'apposita struttura della trave portante. Trave portante, in tubolare di acciaio Ø mm.76 spess. mm3, munita alle estremità di n.4 segmenti di tubolare Ø mm.76 nei quali vengono infilate e fissate le estremità superiori dei piedi, questa struttura è rinforzata da una lama sagomata spess. mm.10. La trave è poi munita di appositi attacchi e perni con boccole autolubrificanti in nylon per i seggiolini. Infine, lateralmente alla trave sono fissati n.2 piccoli pannellini in laminato plastico spess. mm.8. Seggiolino a tavoletta, costituito da una lamiera nervata rivestita da morbida gomma, che ai bordi forma una specie di cuscinetto ammortizzatore per evitare possibili traumi da impatto. Bulloni di attacco in acciaio, catena zincata a caldo a maglia stretta. ..... (Euro duemila/00)	cad	2.000,00
8.085.03	**- Giochi a molla.** Struttura portante, costituita da un telaio realizzato con tubi sagomati Ø mm.30/25 saldati ad altri portanti orizzontali sez. mm.30x60, zincati a caldo e verniciati. Pannellino posteriore di finitura in laminato plastico HPL spess. mm.14, fissato alla struttura mediante appositi bulloni protetti da copridadi. Sella in laminato plastico HPL con finitura antisdrucciolo spess. mm.14, fissata alla struttura mediante bulloni inox con testa svasata, incassata nel materiale, e dadi autobloccanti in inox. Imbottiture in EPDM per i poggiapiedi. Molla elicoidale, spess. filo mm.18, Ø cm.20, H. cm.38 , in acciaio temperato, con verniciatura in poliestere fissata mediante n.2 piastre in ferro zincato a caldo e lluminio. La molla è dotata di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico pressofuso. Basamento, da interrare, costituito da n.4 lame sagomate (che vengono fissate alla piastra inferiore della molla) imbullonate ad una piastra inferiore di dim. cm.50x50, il tutto in ferro zincato a caldo. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI D'UTILIZZO Vedi certificato di garanzia per tutti i materiali d'impiego. Le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con poliestere previa passivazione con trattamento specifico. INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA Attrezzo da interrare e fissare con plinti come da apposita scheda o fissare a caldana di calcestruzzo mediante appositi tasselli ad espansione. MANUTENZIONE Si consiglia l'effettuazione di controlli manutentivi come previsto dalle norme EN 1176-7 con cadenza massima trimestrale. SICUREZZA: costruito rispettando le norme EN 1176	cad	700,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settecento/00)		
8.115	**Fornitura e posa in opera di CESTINI PORTARIFIUTI circolari - dimensioni piccole** circolari da palo diametro, forma e conformazione come da elaborato grafico esecutivo, base di ancoraggio in cls compresa e ogni onere per dare l'opera finita.		
	.....	cad	300,00
	(Euro trecento/00)		
8.125	**ATTREZZATURE SU AREA A VERDE** Fornitura e posa o costruzione delle attrezzature di arredo urbano descritte negli elaborati progettuali esecutivi completi di ogni accessorio. Per le attrezzature collegate a servizi e utenze viene compresa ogni opera a dotarne l'adduzione ed il collegamento all'utenza principale e le successive opere di collegamento allo scarico (per acque).		
8.125.01	**- Colonnina multiutenza**		
	.....	cad	1.000,00
	(Euro mille/00)		
8.125.02	**- Zampillatore** **Componenti** Struttura interna in tubolare quadrato 40x40mm e di spessore 2mm, rivestimento esterno con laminato stratificato HPL di spessore 8 mm, e in testa con un doppio laminato stratificato HPL di spessore 14. In cima alla fontana è posizionata una sfera Ø50 in gomma. Il rubinetto per l'acqua è in ottone. La posa è prevista con un interramento di tubolari quadrati 40x40 sp.2 lunghi 70cm.		
	.....	cad	800,00
	(Euro ottocento/00)		
B.2.10.40	**DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI** Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
B.2.10.40.40	**Demolizione di cordonata** breccia per strutture in muratura di laterizio		
	.....	m	15,00
	(Euro quindici/00)		
N.10	**IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO A.N.** IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO A.N. Impianto di sollevamento prefabbricato per liquami fognari e di drenaggio, essenzialmente costituito da: - pozzetto di raccolta interrabile in CLS strutturato adatto per l'installazione diretta nel terreno, resistenza allo schiacciamento laterale fino a 4 kN/m², diametro esterno 1.200 mm, altezza totale ..... mm, impianto idraulico preassemblato da 2" interamente in resine plastiche, valvole di intercettazione bocchettonate, valvole di ritegno a sfera mobile; completo di basamenti per accoppiamento rapido delle elettropompe, con tubi guida e catene di sollevamento in Acciaio INOX. - n. ... Elettropompe sommergibili per liquami fognari, potenza ..... kW, alimentazione ..... V; caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro per singola pompa: Portata ..... lit/min, Prevalenza ..... m. - Quadro elettrico per n. ... elettropompe in contenitore IP 55: interruttore generale bloccaporta, selettore manuale/automatico, trasformatore, invertitore automatico per funzionamento alternato o contemporaneo delle pompe, fusibili, spie, apparecchiatura di controllo dei livelli di funzionamento e di allarme con segnalatore luminoso. Dettaglio componenti: - Serbatoio: Pozzetto di raccolta in Polietilene strutturato adatto per l'installazione diretta nel terreno senza nessuna opera di contenimento o protezione, corrugato esternamente e con parete interna, classe di rigidezza circonferenziale SN 4 (resistenza allo schiacciamento laterale fino a 4 kN/m²): diametro esterno 1.200 mm, diametro interno 1.000 mm ; altezza totale: ..... mm; raccordi di ingresso e di mandata in Polietilene solidali alla struttura, raccordo di aerazione mm 40, rinforzi in corrispondenza dei basamenti delle elettropompe, - Elettropompa Elettropompa sommergibile per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore alimentazione .....V potenza ..... kW, incapsulato a tenuta stagna, grado di protezione IP 68, tenuta meccanica al carburo di silicio, cuscinetti lubrificati a vita, con dispositivo di estrazione ad accoppiamento rapido. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata ..... l/min, Prevalenza ..... m. Quadro elettrico: - Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica verniciata per applicazione a parete, protezione IP 55, contenente:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	n. 1 sezionatore generale con blocco porta n. 6 valvole fusibili di linea n. 2 valvole fusibili circuiti ausiliari n. 2 teleruttori con relè termici n. 2 commutatori Man-O-Aut n. 1 trasformatore ...../24 V n. 2 lampade spia rossa (manutenzione) n. 2 lampade spia verde (funzionamento) n. 1 relè funzionamento alternato pompe e contemporaneo per maggiore afflusso liquame n. 1 dispositivo ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto; opzionale: batteria a secco in tampone. Controllo di livello Controllo di livello composto da: n. 3/4 (marcia1/marcia2/arresto/allarme) Interruttori elettrici sommergibili a doppio isolamento per il controllo di livello di acque luride con agglomerati in sospensione; corpo esterno in moplen, contatto elettrico ad alta sensibilità anche per minime variazioni di livello, sigillatura all'interno del corpo galleggiante con iniezione di poliuretano espanso a cellule chiuse, tensione di esercizio 250 V, carico resistivo 10 A, resistenza alla pressione di immersione 10 bar, marchiato a rilievo con sigla produttore, IMQ, CE. Sistema di accoppiamento Sistema di accoppiamento rapido per varo ed estrazione pompa in impianti ad installazione sommersa, composto essenzialmente da: basamento con staffa di accoppiamento e curva di mandata in ghisa, tubi guida in acciaio con perni di fissaggio, catene di estrazione in acciaio Inox con morsetti e staffe ancoraggio. Colonna di mandata Colonna di mandata interamente realizzata in resine plastiche DN 50 (63 mm) a norma UNI EN 1452. Valvola di ritegno a sfera mobile Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi: corpo e tappo di ispezione in ghisa GS400, sfera in resina formofenolica, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio Inox, filettata passo gas, pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa). Diametro Nominale 50 (63 mm). Collettore di mandata Collettore di raccordo a due bracci tra la colonna di mandata e la condotta premente, costruito in tubo Polietilene 90 mm (DN 80), con alle estremità dal lato elettropompe curva elettrica PE filettata 2" conforme alle norme UNI 12201. Griglia a cestello Griglia estraibile a cestello per la grigliatura di acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani, interamente zincata a caldo: cestello in tondino di acciaio, guide e catena per il sollevamento del cestello, staffe e sistema di ancoraggio al pozzetto. Ispezione Pedonale Chiusino di ispezione pedonale costruito interamente in acciaio mandorlato zincato a caldo con botola di ispezione completamente asportabile per una agevole manutenzione delle pompe e un facile svuotamento della eventuale griglia a cestello, diametro esterno 1200 mm, dimensioni botola 600x600 mm. Chiusino di ispezione per carreggiata stradale - Accesso al pozzetto (pompe e griglia a cestello) Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), due semicoperchi triangolari incernierati sul telaio con rilievi antisdruciolo, telaio rettangolare a bordi arrotondati, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600x600 mm, Telaio 750x780 mm. Quadro di allarme Allarme con dispositivo acustico e luminoso da installare anche remoto dal quadro di comando con batterie interne di alimentazione anche in assenza tensione di rete. Quadro di Telecontrollo Centralina di telecontrollo: per il monitoraggio remoto degli impianti di sollevamento fognario. Invia automaticamente messaggi di allarme, via SMS, in caso di malfunzionamento dell'impianto (superamento soglia di livello massimo, assenza tensione di rete, intervento protezione termica delle elettropompe) direttamente ai telefoni gsm dei manutentori. Interrogato via GSM consente in qualunque momento la verifica dei principali parametri di funzionamento. Armadio stradale Armadio stradale in vetroresina a 2 vani sovrapposti (uno superiore per quadro comando pompe, uno inferiore per gruppi misura ENEL), per installazione all'aperto, con serrature e telaio di ancoraggio, dimensioni 71x128x24 cm. Il tutto comprensivo di fornitura materiali, trasporto dei materiali in cantiere, montaggio, collaudo, disegni tecnici e calcoli e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Come prescritto dall'ente gestore ETRA s.p.a. ..... (Euro ventiduemila/00)	a corpo	22.000,00
N.20	**Plotta prefabbricata in CLS** Plotta prefabbricata in cla precompresso con peso 110 kg/mq e portata di oltre 200 kg/mq. Lunghezza da 280/350cm e larghezza fino a cm 250. CLS Classe C40/50 e acciaio ordinario B450C. Spessore circa cm 15, adatto a carichi stradali e con appositi incavi per sollevamento e posizionamento. ..... (Euro cento/00)	mq	100,00
012.03.001	BI13 **ELEMENTO SCATOLARE in cls turbovibrocompresso armato con tondino ad aderenza migliorata Fe B 450 C, incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo (per strada di prima categoria con ricoprimenti da 20 cm a 400 cm) (misure interne dell'elemento** ELEMENTI SCATOLARI IN CLS PREFABBRICATO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
012.03.001.007	**dim. 1200x800xl 2000 (1750 kg/m)**		
	Condotto scatolare prefabbricato dimensioni interne 1200x800 mm lungo 2000 mm, elemento in calcestruzzo C35/45, con cemento titolo 425 a 300 kg/mc, turbovibrocompresso e armato con acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C, con incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo; l'elemento deve resistere a sollecitazioni dai carichi massimi previsti per strade di prima categoria con ricoprimenti da 20 a 400 cm dal piano stradale; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento		
	.....	m	229,38
	(Euro duecentoventinove/38)		
012.03.001.025	**dim. 3000x1500xl 1100 (5410 kg/m)**		
	Condotto scatolare prefabbricato dimensioni interne 3000x1500 mm lungo 1100 mm, elemento in calcestruzzo C35/45, con cemento titolo 425 a 300 kg/mc, turbovibrocompresso e armato con acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C, con incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo; l'elemento deve resistere a sollecitazioni dai carichi massimi previsti per strade di prima categoria con ricoprimenti da 20 a 400 cm dal piano stradale; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento		
	.....	m	870,26
	(Euro ottocentosettanta/26)		
012.05.002.015	**misure 150x150x155 cm, 3700 kg**		
	Pozzetto in cls 150x150x155 cm, 3700 kg, senza sifone, senza lapide, fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento e posa		
	.....	Cadauno	608,00
	(Euro seicentootto/00)		
	EE13		
5.71	**Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla**		
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		
5.71.10	**FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri**		
	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri		
	.....	kg	2,98
	(Euro due/98)		
5.71.20	**FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti**		
	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti Fornitura, trasporto e installazione di parapetti a geometria semplice, costruiti in acciaio comune al carbonio, con profili commerciali o pressopiegati, con trattamento di zincatura a caldo, posti in opera, fissati mediante tasselli ancoranti meccanici. Prezzo al ML.		
	.....	kg	1,97
	(Euro uno/97)		
E.02.01	**Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozion**		
	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		
E.02.01.00	**SCAVO DI PULIZIA GENERALE**		
	SCAVO DI PULIZIA GENERALE		
	.....	mq	1,53
	(Euro uno/53)		
E.06.06	**Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono**		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compresi e compensati gli oneri per la Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.		
E.06.06.a	**CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi** CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi ..... (Euro quattordici/56)	mc	14,56
F.02.04	**Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. ""Scarificazione di massicciata stradale""** Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. ""Scarificazione di massicciata stradale""		
F.02.04.00	**DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE** DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE ..... (Euro trentuno/56)	mc	31,56
F.02.09	**Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km** Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce ""Demolizione di pavimentazione su opere d'arte"" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore		
F.02.09.a	**FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm** FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm ..... (Euro tre/05)	mq	3,05
F.03.02	**Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole** Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.		
F.03.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI** SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI ..... (Euro sei/95)	mc	6,95
F.03.09	**Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in**		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi c		
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento		
F.03.09.b	**SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00**		
	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00		
	.....	mc	14,55
	(Euro quattordici/55)		
F.04.05	**Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compat**		
	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre		
F.04.05.a	**MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera**		
	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera		
	.....	mc	22,20
	(Euro ventidue/20)		
F.04.05.b	**MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per riempimento di cavi, misurato sui mezzi**		
	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per riempimento di cavi, misurato sui mezzi		
	.....	mc	17,96
	(Euro diciassette/96)		
F.04.07	**Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositam**		
	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L..La pezzatura da 2 a 20 cm puo` non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verra` a sovrapporvisi, si introduca nello strato anticapillare.		
F.04.07.b	**MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito**		
	MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito		
	.....	mc	21,18
	(Euro ventuno/18)		
F.04.13	**Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tec**		
	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento		
F.04.13.00	**STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO**		
	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO		
	.....	mc	46,01
	(Euro quarantasei/01)		
F.11.01	**Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione de**		
	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.01.b	**CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm** CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm ..... (Euro venticinque/20)	m	25,20
F.11.01.c	**CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm** CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm ..... (Euro ventisei/19)	m	26,19
F.11.12	**Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in op** Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco		
F.11.12.a	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 ..... (Euro duecentodue/16)	n	202,16
F.11.12.b	**PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95** PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 ..... (Euro duecentosessantuno/38)	n	261,38
F.13.03	**Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto** Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche		
F.13.03.b	**FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito** FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito ..... (Euro ventotto/65)	mc	28,65
F.13.04	**Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchin** Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della sucessiva sovrastruttura		
F.13.04.00	**FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE** FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE ..... (Euro due/58)	mq	2,58
F.13.10	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, op** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento		
F.13.10.b	**BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm**		
	BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm		
	.....	mq	10,92
	(Euro dieci/92)		
F.13.13	**Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente mi**		
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.		
F.13.13.a	**STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei**		
	STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei		
	.....	mq	4,70
	(Euro quattro/70)		
F.13.16	**Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati.Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnal**		
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.		
F.13.16.b	**STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30**		
	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30		
	.....	mq	8,15
	(Euro otto/15)		
F.13.17	**Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta rego**		
	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco		
F.13.17.00	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS**		
	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS		
	.....	mq	16,67
	(Euro sedici/67)		
F.14.36	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di**		
	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		
F.14.36.a	**FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo**		
	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo		
	.....	m	0,34

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/34)		
F.14.38	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impi** Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		
F.14.38.a	**FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo** FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo ..... (Euro quattro/13)	mq	4,13
F.14.72	**Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced** Fornitura di segnale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro/Lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.		
F.14.72.00	**SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2** SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO/Lato 60 cm CLASSE 2 ..... (Euro ventitre/80)	n	23,80
F.14.89	**Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferi** Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.		
F.14.89.00	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml** SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml ..... (Euro sei/92)	m	6,92
F.14.96	**Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura d** Posa in opera di sostegni tubolari o ad ""U"" e retti con segnale - BIFACCIALE, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita'in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresi' il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.		
F.14.96.00	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE** POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE BIFACCIALE ..... (Euro centosessanta/00)	n	160,00
H.01.07	**Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³** Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
H.01.07.a	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50**		
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		
	.....	mc	14,30
	(Euro quattordici/30)		
H.01.32	**Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il ri**		
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.		
H.01.32.00	**SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO**		
	SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO		
	.....	mc	19,04
	(Euro diciannove/04)		
H.02.10	**Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli**		
	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm². Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto della sezione tipo di posa allegata. Inclusi i raccordi e i tagli fuori misura per gli innesti su parti esistenti e pozzetti. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, della relativa indennità di discarica.		
H.02.10.b	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 400 mm**		
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 400 mm		
	.....	m	115,68
	(Euro centoquindici/68)		
H.02.10.d	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 600 mm**		
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 600 mm		
	.....	m	149,34
	(Euro centoquarantanove/34)		
H.02.10.e	**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 800 mm**		
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 800 mm		
	.....	m	202,76
	(Euro duecentodue/76)		
H.02.27	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzion**		
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.		
H.02.27.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm**		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm		
	.....	m	18,42
	(Euro diciotto/42)		
H.02.28	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 – UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità**		
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 – UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN16 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo ""laser"". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.		
H.02.28.c	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm**		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN16 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm		
	.....	m	73,54
	(Euro settantatre/54)		
H.03.15	**Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli o**		
	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
H.03.15.00	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA**		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Compreso tubo di innesto su linea secondaria l=50cm e curve a 45 gradi n°2 e n°1 curva a 90 gradi per sifonamento e o innesto su pozzetti di raccordo.		
	.....	Cadauno	108,00
	(Euro centootto/00)		
H.03.19	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro b**		
	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.		
H.03.19.00	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA**		
	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA		
	.....	kg	2,50
	(Euro due/50)		
H.03.20	**Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio**		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	con copertura su rotula di appoggio con blo Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
H.03.20.b	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm** FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm ..... (Euro duecentonovantadue/02)	n	292,02
I.01.02	**Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, n** Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.		
I.01.02.00	**SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE** SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE - compreso trasporto a discarica ..... (Euro quindici/82)	mc	15,82
I.04.15	**Fornitura e posa in opera di rivestimento di sponda con scogliera in pietrame di cava, intasato con calcestruzzo** Fornitura e posa in opera di rivestimento di sponda con scogliera in pietrame di cava, intasato con calcestruzzo		
I.04.15.00	**FOR.EPOSA IN OPERA DI RIVEST. DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAME DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO** FOR.EPOSA IN OPERA DI RIVEST. DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAME DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO ..... (Euro centotredici/05)	mq	113,05
M.02.02	**Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, pr** Armatura stradale con lampade a LED composta da:Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.Alette di raffreddamento integrate nella copertura.Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm.Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline.Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada.Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento.Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni.Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione.Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura.Flusso luminoso: da 6600 a 19900lmTemperatura di colore: da 3000 a 4000KCaratteristiche:Armatura di forma piana rettangolare;Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm;Peso Max 17,6 Kg;Classe di isolamento II;Grado di protezione minimo IP 66;Marcatura CE;Norme di riferimento:CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).L'armatura dovà essere completa di:- armatura c.s.d.;- lampada a LED;- cablaggio.- quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.		
M.02.02.01	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm** ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso fino a 6700 lm ..... (Euro ottocentocinquantuno/19)	n	851,19
M.02.02.02	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm** ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE - Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm	n	963,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novecentosessantatre/20)		
M.02.14	**PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione i** PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamentre in acqua demineralizzata.Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm.La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso:- palo per illuminazione c.s.d.;- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.;- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.		
M.02.14.02	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra** PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra	n	238,31
	(Euro duecentotrentotto/31)		
M.02.14.04	**PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra** PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra	n	409,43
	(Euro quattrocentonove/43)		
	O54S		
E02.5.13.076	**PALI INFISSI** PALI INFISSI **[025076] Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica, con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm<S>2</S>, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spira** Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica, con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm<S>2</S>, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in ferro del tipo B450C. Il palo sarà fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sarà infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezza il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresì compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, eventuali ponteggi, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte:		
E02.5.13.076.a	**[025076a] per pali di lunghezza fino a 8 m** per pali di lunghezza fino a 8 m	m	48,34
	(Euro quarantotto/34)		
E03.5.05.025	**CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA** CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA **[035025] Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le casseforme e l'acciai** Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le casseforme e l'acciaio di armature, per le seguenti tipologie di opere:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E03.5.05.025.a	**[035025a] magrone di sottofondazione, eseguito con calcestruzzo dosato a 200 kg/m<S>3</S>**		
	magrone di sottofondazione, eseguito con calcestruzzo dosato a 200 kg/m<S>3</S>		
	.....	mc	96,26
	(Euro novantasei/26)		
E03.5.05.025.b	**[035025b] platee di fondazione, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 25/30 (Rck 30 N/mm<S>2</S>)**		
	platee di fondazione, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 25/30 (Rck 30 N/mm<S>2</S>)		
	.....	mc	158,59
	(Euro centocinquantotto/59)		
E03.5.05.025.d	**[035025d] pareti in elevazione di spessore > 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm<S>2</S>)**		
	pareti in elevazione di spessore > 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm<S>2</S>)		
	.....	mc	170,03
	(Euro centosettanta/03)		
E03.5.05.025.e	**[035025e] pareti in elevazione di spessore < 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm<S>2</S>)**		
	pareti in elevazione di spessore < 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm<S>2</S>)		
	.....	mc	191,21
	(Euro centonovantuno/21)		
E03.5.05.025.g	**[035025g] solette di spessore > 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 32/40 (Rck 40 N/mm<S>2</S>)**		
	solette di spessore > 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 32/40 (Rck 40 N/mm<S>2</S>)		
	.....	mc	183,18
	(Euro centoottantatre/18)		
E03.5.05.028	**CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA**		
	CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA		
	[035028] Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio, eseguite a regola d'arte e misurate s		
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio, eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti:		
E03.5.05.028.b	**[035028b] pannelli di legno**		
	pannelli di legno		
	.....	mq	26,43
	(Euro ventisei/43)		
E03.5.05	**CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA**		
	CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA		
E03.5.05.030	**[035030] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B45**		
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:		
	.....	kg	1,22
	(Euro uno/22)		
E03.5.05.031	**[035031] Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei**		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	LL.PP., per armature di cong		
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, ∅ medio 4 ÷ 12 mm		
	.....	m	1,17
	(Euro uno/17)		
E03.5.09.072	**TUBI PER FOGNATURE**		
	TUBI PER FOGNATURE		
	[035072] Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione con successiva finitura in vernice epossidica 2		
	Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione con successiva finitura in vernice epossidica 200 g/m<S>2</S>; internamente con malta di cemento applicata per centrifugazione, giunzioni di tipo elastico automatico in nitrile, conformi alla norma UNI EN 681-1:		
E03.5.09.072.a	**[035072a] □di 100 mm**		
	∅ di 100 mm		
	.....	m	47,34
	(Euro quarantasette/34)		
E03.5.09.084	**TUBI PER FOGNATURE**		
	TUBI PER FOGNATURE		
	[035084] Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazi		
	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m<S>2</S>):		
E03.5.09.084.e	**[035084e] □di 315 mm, spessore 7,7 mm**		
	∅ di 315 mm, spessore 7,7 mm		
	.....	m	41,86
	(Euro quarantuno/86)		
E03.5.11.095	**MANUFATTI IN CALCESTRUZZO**		
	MANUFATTI IN CALCESTRUZZO		
	[035095] Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni		
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati:		
E03.5.11.095.c	**[035095c] 60 × 60 × 60 cm, peso 198 kg**		
	60 × 60 × 60 cm, peso 198 kg		
	.....	Cadauno	143,19
	(Euro centoquarantatre/19)		
E07.5.10.093	**FONDAZIONI STRADALI**		
	FONDAZIONI STRADALI		
	[075093] Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito a		
	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%:		
E07.5.10.093.c	**[075093c] massa areica ≥ 400 g/m<S>2</S>, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m**		
	massa areica ≥ 400 g/m<S>2</S>, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m		
	.....	mq	3,67
	(Euro tre/67)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E13.5.06.074	**OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO**		
	OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO		
	[135074] Infissione di pali di legno forte mediante battipalo compreso l'applicazione della ghiera di ferro sulle teste e della puntazza alle punte, la formazione della piattaforma di lavoro e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta reg		
	Infissione di pali di legno forte mediante battipalo compreso l'applicazione della ghiera di ferro sulle teste e della puntazza alle punte, la formazione della piattaforma di lavoro e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte		
E13.5.06.074.a	**[135074a] di ☐fino a 22 cm fino alla profondità massima di 4,5 m**		
	di ∅ fino a 22 cm fino alla profondità massima di 4,5 m		
	..... (Euro cinquantacinque/30)	m	55,30
E13.5.06	**OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO**		
	OPERE DI DIFESA E DI CONSOLIDAMENTO		
E13.5.06.076	**[135076] Rivestimento in pietrame di superfici piane, inclinate o curve con selciato a secco su letto di sabbione, formato con ciottoli dell'altezza minima di 15 cm**		
	Rivestimento in pietrame di superfici piane, inclinate o curve con selciato a secco su letto di sabbione, formato con ciottoli dell'altezza minima di 15 cm		
	..... (Euro quarantadue/33)	mc	42,33
	PD12		
EDI.COM.10.40	**Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme**		
	Calcestruzzi - Ferro per cemento armato - Casseforme		
EDI.COM.10.40.70.10	**Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50**		
	Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata di tondo di acciaio, per reti fino al peso di kg/m² 2,50		
	..... (Euro uno/06)	kg	1,06
EDI.COM.90.30	**Pavimentazioni esterne di completamento**		
	Pavimentazioni esterne di completamento		
EDI.COM.90.30.70.20	**masselli spessore cm 8 (colorati)**		
	Fornitura e posa di masselli spessore cm 8 (colorati). Compreso di strato di posa in sabbia dello spessore di cm 4/5, il materiale di saturazione, gli sfridi, il trasporto e la corretta posa in opera a regola d'arte.		
	..... (Euro ventiquattro/70)	mq	24,70
FLO.COM.10.10	**Impianti arborei**		
	Impianti arborei		
FLO.COM.10.10.110.10	**per superfici fino a m² 500**		
	per superfici fino a m² 500		
	..... (Euro cinque/65)	mq	5,65
FLO.COM.10.10.150.10	**Messa a dimora di cespugli, arbusti o piante, questi esclusi, compresa l'apertura a mano di buca, dimensioni di cm 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,013 di letame maturo pari a circa kg 8 a pianta, nonchè l'innaffio della s**		
	Messa a dimora di cespugli, arbusti o piante, questi esclusi, compresa l'apertura a mano di buca, dimensioni di cm 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,013 di letame maturo pari a circa kg 8 a pianta, nonchè l'innaffio della stessa		
	..... (Euro ventisette/60)	cad	27,60
FLO.COM.10.10.160.10	**Messa a dimora di piante di medio fusto, queste escluse, altezza di cm 250÷400, compresa l'apertura di buca da cm 75x75x75, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,03 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg 20 a pianta,**		
	Messa a dimora di piante di medio fusto, queste escluse, altezza di cm 250÷400, compresa l'apertura di buca da cm 75x75x75, la fornitura in opera di terriccio concimato, m³ 0,03 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	20 a pianta, palo ..... (Euro settantotto/00)	cad	78,00
FLO.COM.10.10.180.10	**palo di castagno dell'altezza di cm 400** palo di castagno dell'altezza di cm 400 ..... (Euro cinquantatre/50)	cad	53,50
	PD14		
A.4.AN.005	**Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnaletico di riferimento da impiegarsi per opere di** Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnaletico di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
A.4.AN.005.0C	**diametro esterno 90 mm** diametro esterno 90 mm ..... (Euro sei/00)	m	6,00
A.4.AN.005.0D	**diametro esterno 110 mm** diametro esterno 110 mm ..... (Euro sei/55)	m	6,55
A.4.AN.005.0E	**diametro esterno 125 mm** diametro esterno 125 mm ..... (Euro sette/70)	m	7,70
A.4.AN.005.0G	**diametro esterno 160 mm** diametro esterno 160 mm ..... (Euro dieci/40)	m	10,40
E.4.AQ.035	**AQ - APPARECCHIATURE ELETTRICHE** AQ - APPARECCHIATURE ELETTRICHE **Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato, costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore minimo di 8cm, in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni p** Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato, costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore minimo di 8cm, in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefab		
E.4.AQ.035.0A	**cabina a tre scomparti ENEL/MIS./TRASFO dim. 5.5x3x2.5+0.7m** cabina a tre scomparti ENEL/MIS./TRASFO dim. 5.5x3x2.5+0.7m ..... (Euro undicimilasettecentosettantotto/00)	a corpo	11.778,00