

21/02/2011

**COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
PIAZZA DANTE ALIGHIERI 1 - CAMPO NELL'ELBA
0565 979342 - 329 8630616**

LAVORI -

**COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE E ARREDO URBANO DI PIAZZA DANTE
ALIGHIERI NEL CENTRO COMMERCIALE NATURALE "IL GOLFO" DI MARINA DI CAMPO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	A.1	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.</p>			
		4	4		
		Totale MESE	4	.....	.....
2	A.3	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p>regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</p> <p>48,50 * 2 lato nord 50 lato via Roma 53,20 * 2 lato sud (8,00+8,00+16,00) * 2 In corrispondenza passaggio Piazza degli Eroi 25 * 2 facciata Casa comunale (29,00+3,70+3,70) * 2</p> <p style="text-align: right;">Totale metro quad</p>			
			97,00		
			50,00		
			106,40		
			64,00		
			50,00		
			72,80		
			440,20	.....	.....
3	A.5	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.			
		3	3		
		Totale MESE	3	.....	.....
4	A.7	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.			
		in corrispondenza dell'uscita dalla Casa comunale 9 * 2	18,00		
		in corrispondenza del Bar dell'Hotel Barcarola 25 * 2	50,00		
		Totale metro quad	68,00	.....	.....
5	A.9	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
6	A.11	cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		300	300,00		
		Totale METRO	300,00	.....	.....
6	A.11	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del quadrilatero. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		20	20		
		Totale GIORNO	20	.....	.....
7	A.13	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di barriera con zampe per delimitazione di zone da interdire, di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la barriera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20 x 120 – 20 x 150 – 20 x 180. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della barriera. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		120	120		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
8	A.15	Totale GIORNO	120	.....	.....
		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di traversa di delimitazione, interamente rifrangente, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard cm 20 x 250 E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della traversa. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		120	120		
		Totale GIORNO	120	.....	.....
9	A.17	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di strada di accesso al cantiere e preparazione dell'area del medesimo atto a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la realizzazione della massicciata stradale che garantisca, a seconda delle tonnellate la tenuta per la durata del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità e la transitabilità; l'eventuale rimozione della massicciata a fine lavoro con il trasporto del materiale fuori dal cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della strada di accesso. Misurata a metro cubo di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		2	2,00		
		Totale CUBO	2,00	.....	.....
10	A.19	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
11	A.21	<p>lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard.</p>	60		
		Totale GIORNO	60	.....	.....
		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Senza valvola (monouso).	30		
		Totale GIORNO	30	.....	.....
12	A.23	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
13	A.24	<p>opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	10	.....	.....
		Totale GIORNO	10		
		Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. A protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, anti graffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili.				30
Totale GIORNO		30	.....	.....
14	A.25	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
15	A.26	dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		30	30		
		Totale GIORNO	30	.....	.....
16	A.27	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con pellicola in nitrile.			
		30	30		
		Totale GIORNO	30	.....	.....
16	A.27	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
17	A.29	l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto telescopico.			
		30	30		
		Totale GIORNO	30	.....	.....
17	A.29	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tappi auricolari antirumore, usa e getta, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In schiuma di poliuretano morbido.			
		60	60		
		Totale GIORNO	60	.....	.....
18	A.31	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.			
		1	1		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		Totale CADAUNO	1	.....	.....
19	A.33	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00			
		600	600		
		Totale GIORNO	600	.....	.....
20	A.39	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 1, per il primo mese o frazione.			
		120	120		
		Totale GIORNO	120	.....	.....
21	A.49	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
22	A.51	<p>procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere.</p>	30	.....	.....
		Totale ORA	30		
		A.51	<p>Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>			16
		Totale SETTIMANA	16	.....	.....
23	A.53	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di illuminazione con sensore crepuscolare, costituito da plafoniera , costruita in materiale plastico autoestingente, completa di lampada, della batteria, e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione, la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ONERI SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
24	A.55	13 * 12	156	.....	.....
		Totale MESE	156			
		Costo di utilizzo, per la sicurezza al transito pedonale sui marciapiedi a ridosso della Casa comunale, di impianto di illuminazione, costituito da lampade e portalampade protette da griglia, costruita in materiale plastico autoestinguento, degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza degli utenti la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza al transito pedonale, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Nella voce è compreso l'onere della separazione delle linee rispetto alle esigenze del cantiere. Per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.				
		6 * 16	96			
		Totale MESE	96	.....	.....
TOTALE ONERI SICUREZZA Euro					.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
RIMOZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
25	B.1	Rimozione cartelli stradali e segnaletici. Nella voce sono compresi gli oneri per la smurazione degli ancoraggi a terra, la perfetta pulizia della struttura portante con rimozione del materiale di ancoraggio, l'accatastamento in cantiere, il carico ed il trasporto nel deposito comunale (Vallone). Ogni onere compreso.			
		9	9		
		Totale CADAUNO	9	.....	.....
26	B.3	Rimozione dissuasori in ghisa. Nella voce sono compresi gli oneri per la smurazione degli ancoraggi a terra, la perfetta pulizia della struttura portante con rimozione del materiale di ancoraggio, l'accatastamento in cantiere, il carico ed il trasporto nel deposito comunale (Vallone). Ogni onere compreso.			
		2	2		
		Totale CADAUNO	2	.....	.....
27	B.5	Rimozione pali illuminazione 4 globi. Nella voce sono compresi gli oneri per lo smontaggio dei corpi illuminanti e delle parti rimovibili ,la smurazione degli ancoraggi a terra, la perfetta pulizia della struttura portante con rimozione del materiale di ancoraggio, l'accatastamento in cantiere, il carico ed il trasporto nel deposito comunale (Vallone). Ogni onere compreso.			
		4	4		
		Totale CADAUNO	4	.....	.....
28	B.7	Rimozione pali Via Roma. Nella voce sono compresi gli oneri per lo smontaggio dei corpi illuminanti e delle parti rimovibili ,la smurazione degli ancoraggi a terra, la perfetta pulizia della struttura portante con rimozione del materiale di ancoraggio, l'accatastamento in cantiere, il carico ed il trasporto nel deposito comunale (Vallone). Ogni onere compreso.			
		2	2		
		Totale CADAUNO	2	.....	.....
29	B.9	Rimozione espositori in legno. Nella voce sono compresi gli oneri per la smurazione degli ancoraggi a terra, la perfetta pulizia della struttura portante			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
RIMOZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		con rimozione del materiale di ancoraggio, l'accatastamento in cantiere, il carico ed il trasporto nel deposito comunale (Vallone). Ogni onere compreso.			
		2	2		
		Totale CADAUNO	2	.....	.....
30	B.11	Rimozione espositore P.N.A.T.. Nella voce sono compresi gli oneri per la smuratura degli ancoraggi a terra, la perfetta pulizia della struttura portante con rimozione del materiale di ancoraggio, l'accatastamento in cantiere, il carico ed il trasporto nel deposito comunale (Vallone) o ricollocato dove la D.L. indicherà, nel raggio m. 100 . Ogni onere compreso.			
		1	1		
		Totale CADAUNO	1	.....	.....
31	B.13	Rimozione lapide "Sbarco degli alleati". Sono compresi gli oneri per il sollevamento dei componenti e la ricollocazione in opera in luogo che verrà indicato dalla D.L. nel raggio di m. 200. Nella voce sono compresi tutti gli oneri per l'adozione di tutte le misure necessarie per mantenere l'integrità del pannello in granito e dei relativi supporti. Ogni onere compreso.			
		1	1		
		Totale CADAUNO	1	.....	.....
32	B.15	Rimozione quadro elettrico. Nella voce sono compresi gli oneri per lo smontaggio del quadro elettrico dalla sede e la sua ricollocazione all'interno o all'esterno della proprietà comunale nel raggio di m. 50 o, secondo indicazioni della D.L., trasferito al Vallone. Ogni onere compreso.			
		1 Gli altri tre verranno rimossi a cura dell'Ente erogatore	1		
		Totale CADAUNO	1	.....	.....
33	B.18	Rimozione cordoli in granito. Sono compresi gli oneri per per la rimozione del sottofondo e del rinfiacco in cls, deposito in cantiere di quelli idonei al loro recupero e reimpiego con carico trasporto al deposito comunale (Vallone) e con carico e			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 RIMOZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		trasporto a discarica autorizzata di tutti i cordoli non utilizzabili, compreso ecotassa ed ogni altro onere.			
		Aiuola nord-ovest			
		10,24+4,00	14,24		
		3,00+0,80+2,70	6,50		
		2,05+1,40+5,55	9,00		
		3,15+10,80	13,95		
		Aiuola nor-est			
		11,00+10,80+4,32	26,12		
		5,57+1,40+2,05	9,02		
		2,70+0,80+2,55+4,04	10,09		
		Aiuola sud-est			
		4,20+11,08+11,33	26,61		
		4,40+3,30+0,80	8,50		
		2,70+2,05+1,40	6,15		
		5,55	5,55		
		Angolo sud-ovest			
		3,15+5,57	8,72		
		1,34+2,05+2,70	6,09		
		0,80+3,02+4,00	7,82		
		3,30	3,30		
		Via Roma			
		2 * (11,50+1,10)	25,20		
		2 * (11,50+1,10)	25,20		
		3,88	3,88		
		Totale METRO	215,94	.....	.....
34	B.20	Rimozione botole e caditoie in ghisa o di qualunque altro tipo e d per ogni dimensione per il successivo re-impiego nello stesso pozzetto o di nuova fornitura . Si intende compreso l'onere della rimozione, l'accantonamento in deposito in luogo protetto in cantiere e la ricollocazione in opera a pavimentazione della Piazza ultimata. Ogni onere compreso.			
		7	7		
		Totale CADAUNO	7	.....	.....
		TOTALE RIMOZIONI Euro			.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 DEMOLIZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
35	C.1	Demolizione marciapiede in quadrotti di cemento lato nord della Piazza. Nella voce sono compresi gli oneri per la demolizione della pavimentazione e del relativo sottofondo, carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, ecotassa compresa ed ogni altro onere.			
		15,13 * 0,80	12,10		
		Totale metro quad	12,10	.....	.....
36	C.3	Demolizione del basamento delle cabine telefoniche, compresa la demolizione del sottofondo, il carico ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, ecotassa ed ogni altro onere.			
		3 * 1 * 1,00	3,00		
		Totale metro quad	3,00	.....	.....
37	C.5	Demolizione pavimentazione in cotto e del relativo sottofondo principalmente a ridosso di Via Roma. Nella voce si intendono compresi gli oneri per una demolizione poco invasiva, considerando che ad essa verrà accostata nuova pavimentazione con cui dovrà raccordarsi. Sono compresi gli oneri, inoltre, per il carico ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, ecotassa ed ogni altro onere.			
		Via Roma, in corrispondenza della "vasca" 4,50 * 1,35	6,08		
		nelle immediate vicinanze per nuove pendenza, presumibili 2 * 3,00 * 1,35 * 0,5	4,05		
		altre zone, sempre in Via Roma, per raggiungere le nuove quote della pavimentazione: presumibili 40	40,00		
		Totale metro quad	50,13	.....	.....
38	C.7	Demolizione porfido del relativo sottofondo a ridosso della Piazza, lato sud. Nella voce si intendono compresi gli oneri per una demolizione poco invasiva, considerando che ad essa verrà accostata (sovrapposta) nuova pavimentazione (in cotto) con cui dovrà raccordarsi. Sono inoltre compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, ecotassa ed ogni altro onere.			
		2,70 * 7,70	20,79		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 DEMOLIZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		Totale metro quad	20,79	.....	.....
39	C.9	Rimozione di conglomerato bituminoso stradale per uno spessore medio di cm 12/15, compresi gli oneri della sistemazione del sottostante stabilizzato una volta raggiunta la quota di progetto nelle parti della piazza in cui non risulterà necessario "ricaricare" con tout venant il sottofondo stradale. Sono inoltre compresi gli oneri per i carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, ecotassa ed ogni altro onere.			
		789,60	789,60		
		Piazza Dante Alighieri, depurata dalle aiuole.			
		276,12	276,12		
		Via Giuseppe Verdi			
		Totale metro quad	1.065,72	.....	.....
40	C.11	Demolizioni parziali ingresso Casa comunale. Nella voce sono compresi gli oneri per: - demolizione del muretto in elementi sbozzati in granito con recupero della copertina sempre in granito. - scavo per consentire l'inserimento di un pozzetto per pluviale, anche con demolizione parziale della pavimentazione e collegamenti al pozzetto sifonato di raccolta acqua piovana posta in prossimità della scala, questi compresi, come pure la tubazione in PVC fi 140 serie pesante di collegamento, rinfianchi in sabbia compresi con botole in ghisa di recupero da pozzetti esistenti all'interno dell'area di cantiere - rimozione con recupero dei gradini in granito - conservazione in area protetta dei materiali da riutilizzare (elementi in granito opportunamente puliti da ogni incrostazione) e carico e trasporto a pubblica discarica di tutti i materiali di risulta inutiizzabili, ecotassa ed ogni altro onere compresi:			
		1	1		
		Totale FORFAIT	1	.....	.....
		TOTALE DEMOLIZIONI Euro			.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
SCAVI E SBANCAMENTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
41	D.1	<p>Scavo di sbancamento, a sezione ampia eseguito in terreni di qualsiasi natura con mezzo meccanico. Sono compresi gli oneri per il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, ecotassa ed ogni altro onere compresi:</p> <p>62,30 * 0,45 Aiuola nord-ovest 72,94 * 0,5 Aiuola nord est 78,20 * 0,50 Aiuola sud-est</p> <p>88,37 Aiuola sud-ovest 0,45 per le quattro aiuole si sono indicati gli spessori medi 789,60 * 0,35 spessore medio su zone precedentemente occupate da manto bituminoso nella Piazza 276,12 * 0,30 spessore medio su zone precedentemente occupate da manto bituminoso in Via G, Verdi</p> <p style="text-align: right;">Totale CUBO</p>	<p>28,04</p> <p>36,47</p> <p>39,10</p> <p>88,37</p> <p>0,45</p> <p>276,36</p> <p>82,84</p> <p>551,63</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
42	D.3	<p>Scavo di fondazione in terreni omogenei, a sezione obbligata fino a m. 2,00 sotto il piano di sbancamento, compresi eventuali puntellamenti e sbadacchiature, altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti, carico e trasporto a rifiuto del materiale eccedente, ecotassa ed ogni altro onere compresi: - con mezzo meccanico</p> <p>2 * 61,62 * 0,40 * 0,30 10 forfettari per testate Via Roma e a Ovest Via Verdi 36,00 * 0,60 * 0,30 al centro della Piazza, tra Via Roma e casa comunale 29,00 * 0,60 * 0,30</p> <p>38,00 * 0,40 * 0,30 lato sud della Piazza 20 * 0,40 * 0,30 forfettari per altre derivazioni diffuse</p> <p style="text-align: right;">Totale CUBO</p>	<p>14,79</p> <p>10,00</p> <p>6,48</p> <p>5,22</p> <p>4,56</p> <p>2,40</p> <p>43,45</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
TOTALE SCAVI E SBANCAMENTI Euro					.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
POZZETTI E RETI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
43	E.1	Pozzetti in c.a.v. 30x30. Si intendono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per traffico pesante completi di coperchi in ghisa T.P.. Nella voce sono compresi gli oneri per lo scavo, la formazione di base in cls spessore cm 8/10, il rinfianco in sabbia, la sigillatura a cemento delle derivazioni, il perfetto allineamento in quota ed ogni altro onere, con la sola esclusione delle tubazioni in ingresso e in uscita, contabilizzate a parte.			
		8 Per dispersori di terra e per derivazioni in occasione di eventi	8		
		Totale CADAUNO	8	.....	.....
44	E.2	Pozzetti in c.a.v. 40x40. Si intendono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per traffico pesante completi di coperchi in ghisa T.P. a CADITOIA. Nella voce sono compresi gli oneri per lo scavo, la formazione di base in cls spessore cm 8/10, il rinfianco in sabbia, la sigillatura a cemento delle derivazioni, il perfetto allineamento in quota ed ogni altro onere, con la sola esclusione delle tubazioni in ingresso e in uscita, contabilizzate a parte.			
		9 esclusivamente per raccolta a cqua piovana nella Piazza e in Via Verdi	9		
		Totale CADAUNO	9	.....	.....
45	E.3	Pozzetti in c.a.v. 40x40. Si intendono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per traffico pesante completi di coperchi in ghisa T.P.. Nella voce sono compresi gli oneri per lo scavo, la formazione di base in cls spessore cm 8/10, il rinfianco in sabbia, la sigillatura a cemento delle derivazioni, il perfetto allineamento in quota ed ogni altro onere, con la sola esclusione delle tubazioni in ingresso e in uscita, contabilizzate a parte.			
		6 ispezioni e derivazioni alimentazione idrica Casa comunale e Telecom	6		
		Totale CADAUNO	6	.....	.....
46	E.5	Pozzetti in c.a.v. 50x50. Si intendono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per traffico pesante completi di			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 POZZETTI E RETI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		coperchi in ghisa T.P.. Nella voce sono compresi gli oneri per lo scavo, la formazione di base in cls spessore cm 8/10, il rinfianco in sabbia, la sigillatura a cemento delle derivazioni, il perfetto allineamento in quota ed ogni altro onere, con la sola esclusione delle tubazioni in ingresso e in uscita, contabilizzate a parte.			
		2	2		
		Totale CADAUNO	2	.....	.....
47	E.7	Tubi PVC fognatura tipo SN fi 160, in opera compresi gli oneri dello scavo, il rinfianco ed il rinterro in sabbia per uno spessore di cm 10 e l'eventuale riempimento del cavo con materiale di riporto, all'occorrenza. Ogni altro onere incluso e con esclusione degli oneri della sigillatura all'ingresso dei pozzetti, contabilizzati a parte.			
		3,35+13,15 smaltimento acqua piovana da Casa comunale	16,50		
		Totale METRO	16,50	.....	.....
48	E.9	Tubi PVC fognatura tipo SN fi 200, in opera compresi gli oneri dello scavo, il rinfianco ed il rinterro in sabbia per uno spessore di cm 10 e l'eventuale riempimento del cavo con materiale di riporto, all'occorrenza. Ogni altro onere incluso e con esclusione degli oneri della sigillatura all'ingresso dei pozzetti, contabilizzati a parte. Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.			
		35,50 smaltimento acque bianche, collettore Piazza 70	35,50		
		Via Verdi e Piazza, collettore acque piovane	70,00		
		Totale METRO	105,50	.....	.....
49	E.11	Cavidotto in HD PE Doppia Parete - Norma CEI EN 50086-2-4 - Serie N - 450 N a marchio IMQ CE, diametro esterno fi 63 mm. Esterno corrugato colore rosso, interno liscio, con tirafilo in nylon ad alta resistenza alla trazione incorporato e completo di manicotto di giunzione, in opera compresi gli oneri dello scavo, il rinfianco ed il rinterro in sabbia per uno spessore			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
POZZETTI E RETI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		di cm 10 e l'eventuale riempimento del cavo con materiale di riporto, all'occorrenza. Ogni altro onere incluso e con esclusione degli oneri della sigillatura all'ingresso dei pozzetti, contabilizzati a parte.			
		38,50 Predisposizione Linea alimentazione idrica	38,50		
		38,50 Predisposizione Linea Telecom	38,50		
		8 verso Via Verdi da Casa comunale, ENEL	8,00		
		38,50 da Via Roma a Casa comunale, ENEL	38,50		
		38,00+30,00+55,00 le tre linee esterne alla Piazza, ENEL	123,00		
		Totale METRO	246,50	.....	.....
50	E.13	Cavidotto in HD PE Doppia Parete - Norma CEI EN 50086-2-4 - Serie N - 450 N a marchio IMQ CE, diametro esterno fi 90 mm. Esterno corrugato colore rosso, interno liscio, con tirafilo in nylon ad alta resistenza alla trazione incorporato e completo di manicotto di giunzione, in opera compresi gli oneri dello scavo, il rinfianco ed il rinterro in sabbia per uno spessore di cm 10 e l'eventuale riempimento del cavo con materiale di riporto, all'occorrenza. Ogni altro onere incluso e con esclusione degli oneri della sigillatura all'ingresso dei pozzetti, contabilizzati a parte.			
		38,50 da Via Roma a Casa comunale, ENEL	38,50		
		38,00+30,00+55,00 le tre linee esterne alla Piazza, ENEL	123,00		
		Totale METRO	161,50	.....	.....
51	E.15	Ripristino pozzetti esistenti mediante creazione di bordi in cls o malta cementizia in funzione dello spessore del nuovo livello di posa; si intendono compresi gli oneri per la fornitura di nuovo anello in acciaio, con posa in malta cementizia, e/o creazione di bordi in malta cementizia o cls, in funzione della tipologia della botola da riportare in quota.			
		7 esclusivamente Via Verdi	7		
		Totale CADAUNO	7	.....	.....
52	E.17	Griglia continua per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 POZZETTI E RETI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		EN 124 classe 2 , asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm.con dimensioni di metri 1 (altro) per larghezza cm superiore a 25. Nella voce sono compresi gli oneri per la creazione di fondazione debolmente armata, secondo indicazioni della D.L., la fornitura e posa di canaletta prefabbricata di idonea sezione e atta a sostenere la griglia summenzionata:. E' compreso l'onere della fornitura e posa di pozzetto sifonato di raccolta dell'acqua di raccolta e l'allacciamento alla tubazione di deflusso, questa esclusa e considerata a parte.l tutto 3 in corrispondenza ingresso Vigili municipali	3,00		
		Totale METRO	3,00	.....	.....
		TOTALE POZZETTI E RETI Euro			.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
SOLETTE, PAVIMENTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
53	F.1	Fornitura e posa di Geotessuto di resistenza >7,5 KN/m e grammatura da 100 a 400 gr/mq ed oltre, da concordare con la D.L., posizionato su un letto di sabbia di cm. 5 (valore medio) opportunamente distesa per i nuovi livelli accuratamente determinati in questa fase e coperto con uno strato di sabbia di cm 10 a sbancamenti eseguiti. Ogni onere compreso.			
		38,16 * 5,00	190,80		
		10,30 * 5,31	54,69		
		15,30 * 6,15	94,10		
		Via G. Verdi 20,00	20,00		
		all'incrocio Via Verdi con Via Roma 36,70 * 29,28	1.074,58		
		Piazza con debordamenti in Via Roma 21,00 * 0,40	8,40		
		striscia lato sud			
		Totale metro quad	1.442,57	.....	.....
54	F.2	Conglomerato di fondazione di classe R'bk 250, compreso vibratura e regolarizzazione della superficie e compreso il ferro di armatura costituito da rete elettrosaldato FeB44K fi 6 maglia cm 20x20 controllato con le necessarie sovrapposizioni di almeno una maglia e casseformi per soletta. In opera compresa la formazione delle pendenze, eventuali casserature ed ogni altro onere per uno spessore di cm 14:			
		38,16 * 5,00	190,80		
		10,30 * 5,31	54,69		
		15,30 * 6,15	94,10		
		Via G. Verdi 20,00	20,00		
		all'incrocio Via Verdi con Via Roma 36,70 * 29,28	1.074,58		
		Piazza, con debordamenti in Via Roma 21,00 * 0,40	8,40		
		striscia lato sud			
		Totale metro quad	1.442,57	.....	.....
55	F.3	Formazione di massetto galleggiante su nuova soletta per la posa di cotto e pietre naturali (granito). Il massetto verrà realizzato con inerti di granulometria adeguata, impastato con cemento R 32,5 dosato a q.li 2,50/mc ed acqua ed applicato in spessori non inferiori a cm 5. Nella voce sono compresi gli oneri per la stesura preventiva di foglio di polietilene con sovrapposizioni superiori a cm 20 e per			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
SOLETTE, PAVIMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p>l'inserimento di una rete zicata fi 2 mm maglia 4x4 con sovrapposizione di almeno una maglia e compreso l'onere dello spolvero superficiale con cemento puro a fresco. Sono inoltre compresi gli oneri per per la formazione dei giunti di dilatazione e la perfetta formazione delle pendenze per la successiva applicazione a colla della pavimentazione, secondo indicazioni della D.L. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>38,16 * 5,00 10,30 * 5,31 15,30 * 6,15 Via G. Verdi 20,00 all'incrocio Via Verdi con Via Roma 36,70 * 29,28 Piazza con debordamenti in Via Roma 21,00 * 0,40 striscia lato sud</p> <p style="text-align: right;">Totale metro quad</p>	<p>190,80 54,69 94,10 20,00 1.074,58 8,40 1.442,57</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
56	F.5	<p>Pavimentazione in cotto dell'Impruneta, costituito da listelli in cotto spessore cm 2 circa disposto a spinapesce in analogia alla pavimentazione esistente in Via Roma inglobante listelli in granito elbano, identico spessore. Nella voce sono compresi gli oneri per l'applicazione a colla, Adesilex P9 Mapei o simili da concordare con la D.L., la stuccatura dei giunti da mm. 2 ca con Ultracolor Mapei o simili, anch'essa da concordare con la D.L., la pulizia finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte:</p> <p>38,24 * 1,20 10,30 * 1,50 15,30 * 2,35 marciapiede Via Verdi 20,00 Adattamenti all'incrocio di Via Roma con Via Verdi 23,00 * 3,50 11,50 * 3,50 3,50 è un valore medio, considerando l'affiancamento alla pavimentazione esistente e e i relativi raccordi 7,80 * 2,00 lato sud Piazza, in corrispondenza dell'attuale porfido</p>	<p>45,89 15,45 35,96 20,00 80,50 40,25 15,60</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
SOLETTE, PAVIMENTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		Totale metro quad	253,65	.....	.....
57	F.7	Granito bianco elbano cm 15x20, in opera con spessore di cm 3/4, a filo di sega con estradosso a bocciardatura fine analoga a quella esistente in Via Roma, con riquadratura a filo di sega La posa verrà effettuata a colla tipo Granirapid (Mapei) o simili da concordare con la D.L. Sono compresi gli oneri per la stuccatura con "Ultracolor" (Mapei) o simili, da concordare con la D.L. e la perfetta pulizia finale. 2 * 61,64 * 0,40 Via Verdi 21,00 * 0,40 Lato sud Piazza	49,31 8,40		
		Totale metro quad	57,71	.....	.....
58	F.9	Granito bianco elbano cm 50x50, in opera con spessore di cm 7/8, a filo di sega con estradosso a bocciardatura fine analoga a quella esistente in Via Roma, con riquadratura a filo di sega La posa verrà effettuata a colla tipo Granirapid (Mapei) o simili da concordare con la D.L. Sono compresi gli oneri per il perfetto allineamento con il bordo costituito da granito nel formato 50x100, la stuccatura con "Ultracolor" (Mapei) o simili, da concordare con la D.L. e la perfetta pulizia finale. 24,30 * 22,83 parte a ridosso della casa comunale A DEDURRE 13,63 * 4,00 vasca della fontana 10,72 * 0,60 10,72 * 0,60 10,72 * 1,20 10,72 * 2,16 10,72 * 2,07 10,72 * 0,60 strisce verso Via Roma	554,77 -54,52 6,43 6,43 12,86 23,16 22,19 6,43		
		Totale metro quad	577,75	.....	.....
59	F.11	Granito bianco elbano cm 50x100, in opera con spessore di cm 7/8, a filo di sega con estradosso a bocciardatura fine analoga a quella esistente in Via Roma (nelle zanelle), con riquadratura a filo di sega. La posa verrà effettuata a colla tipo Granirapid (Mapei) o simili da concordare con la D.L. Sono compresi gli oneri per la stuccatura con "Ultracolor" (Mapei) o simili, da concordare con la			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
SOLETTE, PAVIMENTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		D.L. e la perfetta pulizia finale.			
		33,05	33,05		
		21,73	21,73		
		bordature lati nord e sud della Piazza			
		2 * 13,63 * 0,5	13,63		
		2 * 3,01 * 0,5	3,01		
		bordo vasca fontana nord			
		2 * 15,17 * 0,50	15,17		
		2 * 3,48 * 0,50	3,48		
		bordo vasca fontana sud			
		2 * 32,57 * 1,00	65,14		
		lato sud della Piazza			
		Totale metro quad	155,21	.....	.....
60	F.13	Granito bianco elbano cm 50x100, in opera con spessore di cm 7/8, a filo di sega con estradosso a bocciardatura a punta media analoga a quella esistente in Via Roma, con riquadratura a filo di sega La posa verrà effettuata a colla tipo Granirapid (Mapei) o simili da concordare con la D.L. Sono compresi gli oneri per la stuccatura con "Ultracolor" (Mapei) o simili, da concordare con la D.L. e la perfetta pulizia finale.			
		61,62 * 0,50	30,81		
		Via Verdi			
		Totale metro quad	30,81	.....	.....
61	F.15	Cordolo in granito bianco elbano cm 12x23/27x100, in opera con elementi di recupero dalle demolizioni e preventivamente depurati da ogni incrostazione, su cordolino in cls debolmente armato , questo compreso, secondo indicazioni della D.L.			
		2 * 7,60	15,20		
		lato sud della Piazza, nel raccordo porfido-cotto e cotto granito			
		Totale METRO	15,20	.....	.....
62	F.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 30., classe di esposizione ambientale XC4 (secondo i disposti della Uni En 206-1), ghiaia con inerti in granito bianco elbano a vista, gettato in opera con spessore non inferiore a cm. 8 cm.. In opera su sottofondo in c.a. stabilizzato, contabilizzato a parte, e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 SOLETTE, PAVIMENTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p>Nella voce sono considerati gli oneri per il trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellina di uno specifico prodotto, tipo Pieri® VBA Protector (Levocell) o prodotti similari. L'onere della protezione si riferisce inoltre anche alla fase successiva (e finale) della applicazione a spruzzo del disattivante e dell'idrorepellente (come specificato di seguito) .</p> <p>Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri® Chromofibre 1B neutro (Levocell) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista.</p> <p>Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m3.</p> <p>L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti, consentendo l'eliminazione dell'eventuale rete elettrosaldata se non appositamente calcolata; - riduzione delle efflorescenze. <p>Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc..</p> <p>L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo superficie architettonica neutra ghiaia a vista adibita a viabilità urbana o monumentale.</p> <p>Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti.</p> <p>Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri® VBA Bio/VBA 2002 (Levocell) o prodotti similari, in ragione di 3 m2/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa,</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
SOLETTE, PAVIMENTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p>immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura.</p> <p>Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato.</p> <p>A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti, tipo Pieri® Protec (Levocell) o prodotti similari, e questi compresi.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p>			
		2 * 61,62 * 1,30	160,21		
		Via Verdi			
		10,72 * 0,60	6,43		
		10,72 * 1,20	12,86		
		10,72 * 4,01	42,99		
		10,72 * 1,20	12,86		
		10,72 * 0,60	6,43		
		10,72 * 3,03	32,48		
		strisce verso Via Roma			
		12,63 * 3,01	38,02		
		pavimentazione ove verranno posati gli ugelli, interno vasca nord			
		14,17 * 3,48	49,31		
		pavimentazione ove verranno posati gli ugelli, interno vasca sud			
		32,57 * 2,46	80,12		
		32,57 * 0,75	24,43		
		32,57 * 1,13	36,80		
		lato sud			
		Totale metro quad	502,94	.....	.....
TOTALE SOLETTE, PAVIMENTI Euro					.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 OPERE COMPLEMENTARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
63	G.1	Rivestimento scala (parziale) d'ingresso alla Casa comunale. Nella voce sono compresi gli oneri per la formazione dei nuovi sottogradini in cls (in avanzamento rispetto alla sottostruttura), la formazione di idoneo basamento in cls armato con tondini fi 10 secondo indicazioni della D.L. in ragione di kg 40/mc per il nuovo gradino e lo sbarco sul pianerottolo, la posa a colla degli elementi del rivestimento in granito di recupero dalla esistente scala con i necessari adattamenti nel materiale di recupero, e con l'integrazione del rivestimento mancante in granito (per una superficie fino a mq 2,00) e in cotto (fino a mq 1,00). Le alzate saranno rivestite con cotto Impruneta, lo stesso della Piazza, E compresa la formazione delle pendenze verso l'esterno e, infine, la stuccatura finale con Ultracolor Mapei o simili, da concordare con la D.L., la pulizia di tutte le superfici ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1		
		Totale A CORPO	1	.....	.....
64	G.3	Adattamento rampa disabili mediante lavaorazioni comprendenti il rialzo del cordolo esistente in granito previa creazione di nuova fondazione in cls debolmente armata secondo indicazioni della D.L. . Si intendono ompresi gli oneri per la sagomatura dei cordoli stessi (o l'utilizzo di quelli provenienti dalle rimozioni nella piazza,la creazione di sottofondo a base cementizia idonea alla applicazione a colla Adesilex P9 o altro da concordare con la D.L., per l'applicazione di nuova pavimentazione in cotto Impruneta (come l'attuale). Sono infine compresi gli oneri per la sagomatura della pavimentazione adiacente, sempre in rampa ed alla nuova quota, in modo da alloggiare n. 2 strisce di granito bianco elbano in orizzontale e sul piano inclinato, aventi spessore cm 3/4 e larghezza cm 10 disposte trasversalemnte alla rampa e la stuccatura con Ultracolor Mapei o altro da concordare con la D.L. e la pulizia finale. In opera per dare la pavimentazione a regola d'arte.			
		1	1		
		Totale FORFAIT	1	.....	.....
	TOTALE OPERE COMPLEMENTARI Euro				.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ILLUMINAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
65	I.1	<p>Impianto di illuminazione a palo da realizzare con proiettori Maxi Woody della Ditta "IGuzzini". Nella voce sono compresi gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di fondazione, fornitura e posa di basamento in c.a.v. avente dimensioni 65x110x60, con predisposizione di tutti tutti i fori per l'inserimento di palo di sostegno proiettori, compresi gli oneri della sigillatura a cemento dei collegamenti al basamento, secondo disegni di progetto - fornitura e posa di palo in acciaio• zincato a caldo 70micron, verniciato a polvere texturizzata con altezza di m. 4,00 fuori terra - fornitura e posa di proiettori Maxi Woody, due per palo, costituito da apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ad alogenuri metallici e fluorescenti compatte. <p>Installazione su sistemi da palo. Costituito da vano ottico (compact) e staffa. Vano ottico e cornice in lega di alluminio, verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; vetro di chiusura sodico-calcico temprato, trasparente incolore, spessore 4 mm, fissato con viti imperdibili; cavo di ritenuta in acciaio inox; guarnizione siliconica 50-60 Shore A. Riflettore in alluminio superpuro 99,93%. Piastra portacomponenti estraibile, in materiale plastico; box e coperchio posteriori in lega di alluminio verniciato; distanziali e viti imperdibili; gruppo di alimentazione con alimentatore elettronico e morsetti ad innesto rapido.</p> <p>Versione LED monocromatico con circuito a 24 LED, ottiche con lente in materiale plastico, vetro con serigrafia personalizzata e alimentatore elettronico incorporato 100-265Vac 50/60Hz. Ottiche Medium (M), Il proiettore è orientabile nel piano verticale $\pm 115^\circ$ per mezzo di una staffa in acciaio verniciato, con scala graduata a passo 10° e provvista di blocchi meccanici che garantiscono il puntamento stabile del fascio luminoso; nel piano orizzontale $\pm 120^\circ$ mediante una piastra zincata a caldo e verniciata per il fissaggio al palo. Predisposizione per cablaggio passante con doppio pressacavo M24x1,5 in ottone nichelato (idoneo per cavi di diametro 7÷16mm). • Tutte le viterie esterne in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi dovranno essere conformi alle norme EN60598-1 e</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ILLUMINAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		particolari. IP67 IK07 Marchio F Classe di isolamento II Valvola di decompressione Cavo di ritenuta cornice Cablaggio			
		10	10		
		Totale CADAUNO	10	.....	.....
66	I.3	<p>Impianto di illuminazione a parete da realizzare con proiettori Maxi Woody della Ditta "IGuzzini". Nella voce sono compresi gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di staffa di fissaggio in acciaio zincato a caldo 70micron, verniciato a polvere texturizzata posizionata ad altezza di m. 4,00 fuori terra - fornitura e posa di un proiettore Maxi Woody, , costituito da apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ad alogenuri metallici e fluorescenti compatte. <p>Esso è costituito da vano ottico (compact) e staffa. Vano ottico e cornice in lega di alluminio, verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; vetro di chiusura sodico-calcico temprato, trasparente incolore, spessore 4 mm, fissato con viti imperdibili; cavo di ritenuta in acciaio inox; guarnizione siliconica 50-60 Shore A. Riflettore in alluminio superpuro 99,93%. Piastra portacomponenti estraibile, in materiale plastico; box e coperchio posteriori in lega di alluminio verniciato; distanziali e viti imperdibili; gruppo di alimentazione con alimentatore elettronico e morsetti ad innesto rapido.</p> <p>Versione LED monocromatico con circuito a 24 LED, ottiche con lente in materiale plastico, vetro con serigrafia personalizzata e alimentatore elettronico incorporato 100-265Vac 50/60Hz. Ottiche Medium (M),</p> <p>Il proiettore è orientabile nel piano verticale $\pm 115^\circ$ per mezzo di una staffa in acciaio verniciato, con scala graduata a passo 10° e provvista di blocchi meccanici che garantiscono il puntamento stabile del fascio luminoso; nel piano orizzontale $\pm 120^\circ$ mediante una piastra zincata a caldo e verniciata per il fissaggio a parete.</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 ILLUMINAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		Predisposizione per cablaggio passante con doppio pressacavo M24x1,5 in ottone nichelato (idoneo per cavi di diametro 7÷16mm). • Tutte le viterie esterne in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi dovranno essere conformi alle norme EN60598-1 e particolari. IP67 IK07 Marchio F Classe di isolamento II Valvola di decompressione Cavo di ritenuta cornice Cablaggio			
		4	4		
		Totale CADAUNO	4	.....	.....
		TOTALE ILLUMINAZIONE Euro			.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
 OPERE ACCESSORIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
67	L.1	Dissuasori in granito bianco elbano, aventi diametro cm 40, forniti e posti in opera secondo disegno:			
		5	5		
		Totale A CORPO	5	.....	.....
68	L.3	Griglia di protezione per alberi in Ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare o quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Le griglie saranno montate su una sede ricavata nella pavimentazione circostante. Larghezza esterna ..1000..... mm, Diametro interno ....500.... mm ed h non inferiore a mm 27. In opera compreso ogni onere per la formazione delle sedi			
		6	6		
		Totale CADAUNO	6	.....	.....
69	L.5	Sostituzione dal parapetto esistente in corrispondenza della rampa disabili con nuova protezione in tubolare inox. Nella voce sono compresi gli oneri per la rimozione di quella esistente ed il trasporto a pubblica discarica, la sigillatura appropriata delle vecchie sedi delle colonne con malta e resine, la fodnitura e posa di nuova ringhiera in tubolare tondo fi 48/50 mm secondo le indicazioni che verranno fornite dalla D.L.. Peso a m. kg 10. In opera compreso ogni onere			
		5	5,00		
		Totale METRO	5,00	.....	.....
TOTALE OPERE ACCESSORIE Euro					.....
TOTALE PIAZZA DANTE ALIGHIERI - OPERE DI RIQUALIFICAZIONE Euro					.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FONTANA
SCAVI E SBANCAMENTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
70	D.3	<p>Scavo di fondazione in terreni omogenei, a sezione obbligata fino a m. 2,00 sotto il piano di sbancamento, compresi eventuali puntellamenti e sbadacchiature, altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti, carico e trasporto a rifiuto del materiale eccedente, ecotassa ed ogni altro onere compresi: - con mezzo meccanico</p> <p>10,00 * 0,70 * 0,30 12 * 0,70 * 0,30 scavi per vasca di contenimento ugelli, in alternativa all'inserimento di pozzetti. 2 * 15 * 0,30 * 0,30 2 * 3,50 * 0,30 * 0,30 linee di convogliamento acque dalla fontana e alimentazione idrica ed elettrica della stessa 10 * 0,30 * 0,30 forfettari per collegamenti vari</p>	<p>2,10 2,52 2,70 0,63 0,90</p>		
		Totale CUBO	8,85	.....	.....
71	E.2	<p>Pozzetti in c.a.v. 40x40. Si intendono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per traffico pesante completi di coperchi in ghisa T.P. a CADITOIA. Nella voce sono compresi gli oneri per lo scavo, la formazione di base in cls spessore cm 8/10, il rinfianco in sabbia, la sigillatura a cemento delle derivazioni, il perfetto allineamento in quota ed ogni altro onere, con la sola esclusione delle tubazioni in ingresso e in uscita, contabilizzate a parte.</p>	10		
		Totale CADAUNO	10	.....	.....
TOTALE SCAVI E SBANCAMENTI Euro					.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FONTANA
 POZZETTI E RETI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
72	E.1	Pozzetti in c.a.v. 30x30. Si intendono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per traffico pesante completi di coperchi in ghisa T.P.. Nella voce sono compresi gli oneri per lo scavo, la formazione di base in cls spessore cm 8/10, il rinfianco in sabbia, la sigillatura a cemento delle derivazioni, il perfetto allineamento in quota ed ogni altro onere, con la sola esclusione delle tubazioni in ingresso e in uscita, contabilizzate a parte.			
		2 dispersori di terra	2		
		Totale CADAUNO	2	.....	.....
73	E.5	Pozzetti in c.a.v. 50x50. Si intendono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per traffico pesante completi di coperchi in ghisa T.P.. Nella voce sono compresi gli oneri per lo scavo, la formazione di base in cls spessore cm 8/10, il rinfianco in sabbia, la sigillatura a cemento delle derivazioni, il perfetto allineamento in quota ed ogni altro onere, con la sola esclusione delle tubazioni in ingresso e in uscita, contabilizzate a parte.			
		1	1		
		Totale CADAUNO	1	.....	.....
74	E.11	Cavidotto in HD PE Doppia Parete - Norma CEI EN 50086-2-4 - Serie N - 450 N a marchio IMQ CE, diametro esterno fi 63 mm. Esterno corrugato colore rosso, interno liscio, con tirafilo in nylon ad alta resistenza alla trazione incorporato e completo di manicotto di giunzione, in opera compresi gli oneri dello scavo, il rinfianco ed il rinterro in sabbia per uno spessore di cm 10 e l'eventuale riempimento del cavo con materiale di riporto, all'occorrenza. Ogni altro onere incluso e con esclusione degli oneri della sigillatura all'ingresso dei pozzetti, contabilizzati a parte.			
		40 collegamenti elettrici fontana	40,00		
		Totale METRO	40,00	.....	.....
75	E.13	Cavidotto in HD PE Doppia Parete - Norma CEI EN 50086-2-4 - Serie N - 450 N a marchio IMQ CE, diametro esterno fi 90 mm. Esterno corrugato colore rosso, interno liscio, con tirafilo in nylon ad alta resistenza alla			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FONTANA
POZZETTI E RETI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		trazione incorporato e completo di manicotto di giunzione, in opera compresi gli oneri dello scavo, il rinfianco ed il rinterro in sabbia per uno spessore di cm 10 e l'eventuale riempimento del cavo con materiale di riporto, all'occorrenza. Ogni altro onere incluso e con esclusione degli oneri della sigillatura all'ingresso dei pozzetti, contabilizzati a parte.			
		4 * 15	60,00		
		4 * 3,80	15,20		
		40	40,00		
		da e per vano tecnico e collegamenti vari			
		Totale METRO	115,20	.....	.....
		TOTALE POZZETTI E RETI Euro			.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FONTANA
 FONTANA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
76	H.1	<p>GIOCHI D'ACQUA INTERATTIVI Realizzazione di due giochi d'acqua su specchi definiti da bordature in granito lievemente declinanti verso l'interno a con tenere una lama d'acqua di mm. 5 circa utilizzando il sistema ChoreoswitchTM della Ditta Delta Fontane o simili. Con la proiezione delle luci dal basso, a led, posizionate nelle immediate vicinanze degli ugelli, verranno esaltati gli effetti coreografici dell'impianto, realizzato in due file da otto ugelli ciascuna. In particolare l'impianto dovrà essere caratterizzato da: o carrabilità di I^a Categoria, o spettacoli diurni programmati o spettacoli serali di luce o possibilità di disattivare la fontana e utilizzare l'area per eventi speciali</p> <p>o gli ugelli disposti a filo della pavimentazione implicano l'assenza di rischi di inciampo o 3 / 8 " di interstizi della griglia soddisfano i codici di sicurezza per intrappolamento dei tacchi o le aree che circondano il piano della fontana non hanno alcun accumulo di acqua, essendo questa drenata o gioco interattivo sicuro a 20 l al secondo o Le luci a bassa tensione sono coperte in modo da rimanere fresco al tatto o A prova di vandalismo o Nessuna pompa sommersa</p> <p>RIGUARDO CHOREOSWITCHTM Con ChoreoswitchTM si ottiene facilmente la sofisticazione delle fontane interattive. Le caratteristiche delle componenti integrate permettono una facilità di manutenzione, sicurezza e installazione. Il sistema viene fornito con la vostra scelta di effetto dell'ugello + dispositivo di ottenimento delle sequenze, di LED RGB che variano colore (scelta della tensione / effetto lampada), griglia / finitura della piastra. Gli effetti programmati cambiano fino a 10 volte al secondo utilizzando un ugello di flusso costante.</p> <p>LUNGA DURATA l'utilizzo di bronzo / acciaio inossidabile rende l'impianto di qualità</p> <p>INSTALLAZIONE INTELLIGENTE Pre cablato per una installazione sicura L'ugello inclinabile permette variazioni in fase di installazione L'accesso dall'alto alla valvola di controllo per poter regolare facilmente in altezza il getto d'acqua</p> <p>MANUTENZIONE FACILE</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FONTANA
 FONTANA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p>Manutenzione dall'alto, senza spostare alcuna lastra della pavimentazione. Nessun dispositivo delicato come ad esempio elettrovalvole o valvole pneumatiche</p> <p>COME FUNZIONANO I GIOCHI D'ACQUA CHOREOSWITCH™ I giochi d'acqua interattivi variano dai semplici parchi di getti/schizzi progettati per i giochi dei bambini a fontane dalle caratteristiche più sofisticate che hanno molteplici funzioni. Gli ugelli sono posti su una piastra (drenata a secco o galleggiante) e l'acqua drena attraverso la piastra nella vasca di compensazione. Da lì l'acqua è pompata agli ugelli tramite una stazione di pompaggio. La qualità dell'acqua deve essere strettamente monitorata anche per la sicurezza pubblica. Controller e dispositivi di controllo delle sequenze esaltano l'esperienza di giocare in un ambiente interattivo. Gli elementi di gioco possono essere attivati o disattivati per un tempo stabilito e possono essere controllati dal programmatore delle sequenze.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>FUNZIONE Choreoswitch™ è un sistema di ugello sequenziale dipendente dal livello dell'acqua che produce effetti programmati ad alte velocità di cambiamento, fino a 10 volte al secondo, in caso riceva il segnale da una combinatore logico programmabile. Raggruppati, più Choreoswitch™ possono produrre una grande varietà di modelli geometrici. Altezze variabili si possono ottenere usando una pompa con azionamento a velocità variabile (inverter). Choreoswitch™ è un meccanismo a bassa manutenzione che non produce colpi d'ariete.</p> <p>SPECIFICHE Il meccanismo è in plastica e acciaio inossidabile con: "• 3 metri di cavo sommergibile 18/3 STW "• Segnale Ac a 50/60 Hz "• Il complesso del solenoide deve essere efficiente "• Filtro e comodo sportello di accesso per la pulizia (è un elemento che fa distinguere particolarmente Choreoswitch™ rispetto altri sistemi) "• Solenoide dotato di segnale LED per la verifica dell'alimentazione elettrica.</p> <p>NOTE "• Richiesto filtro di aspirazione da minimo 6 mm.</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FONTANA
 FONTANA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p>Si raccomanda filtro di scarico</p> <ul style="list-style-type: none"> "• Il bocaglio per la presa d'aria deve essere tenuto almeno 25 mm sopra il livello dell'acqua per assicurare il gioco d'acqua desiderato "• Può essere installato fuori dall'acqua o sommerso fino a l massimo al livello mostrato nelle tabelle prestazionali sulla scheda tecnica "• ChoreoswitchTM devono avere messa a terra di protezione "• Munire di fusibili tutti gli output agli ugelli nel quadro elettrico "• Per giochi interattivi, non eccedere 6 m/s <p>Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri connessi all'installazione de quo, fornita, messa in funzione, registrata e collaudata, con esclusione del vano tecnico e di tutti i manufatti necessari per i collegamenti idrici ed elettrici, contabilizzati a parte.</p>			
		1	1		
		Totale A CORPO	1	.....	.....
77	H.3	<p>Vano tecnico da adibire a locale di contenimento per tutti gli apparati tecnici della fontana. Esso dovrà risultare totalmente interrato e dotato di solaio di copertura idonea a carichi di I^ Categoria (con sovraccarico accidentale di 25 kN/mq). In allegato, elaborati di calcolo costituiti da Relazione tecnico-illustrativa, Relazione di calcolo delle strutture ed Elaborati grafici di un modulo avente dimensioni in pianta di m. 2,50x8,40 x2,50(h).</p> <p>Nella voce si intendono compresi gli oneri per l'esecuzione dello scavo, per carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta ecotassa compresa, aggotamenti con pompa in qunato il livello del mare si trova a circa m. 2,00 dall'attuale piano di calpestio. Sono pure compresi gli oneri per sbadacchiature o maggiore scavo (da concordare con la D.L.), per la realizzazione di soletta di cm 15 armata con doppia rete elettrosaldata fi 6 maglia 10x10, per il trasporto e la collocazione in opera del manufatto prefabbricato previa stesura di malta cementizia fluida idonea a riempire totalmente gli spazi tra estradosso soletta e intradosso manufatto prefabbricato, l'applicazione di impermeabilizzante Plastivo 180 o simili, da concordare con la D.L.. E ' infine compreso l'onere per la fornitura e posa di solaio portante come sopra indicato, ivi compresi gli oneri per la predisposizione di fori necessari per il collegamento diretto o indiretto con le fontane, con i pozzetti di ispezione ed alle quote indicate dalla</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**FONTANA
 FONTANA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
78		D.L., ogni onere compreso, per dare l'opera finita a regola d'arte e idonea all'uso.			
		1	1		
		Totale A CORPO	1	.....	.....
78	H.5	Vasca di contenimento ugelli, in alternativa alla creazione di pozzetti singoli al di sotto degli ugelli, costituita da manufatto in calcestruzzo armato di cm 10 di spessore, conformato ad U, idoneo a contenere gli ugelli della fontana, tutte le reti di alimentazione (elettriche ed idriche) della fontana stessa ed alla raccolta dell'acqua piovana. Sono compresi gli oneri per l'uso di casseri in ferro o legno sottomisura, armo, disarmo, sfrido, l'inserimento di rete elettrosaldata fi 6 maglia cm 10x10, la formazione dei fori di collegamento con i pozzetti posati immediatamente all'esterno, i fori di adduzione delle linee, la perfetta planarità dei lembi superiori, i fori di troppo pieno, la loro sigillatura a cemento, l'applicazione di impermeabilizzante Plastivo 180 o simili, da concordare con la D.L. ed ogni altro onere, con esclusione della copertura, in inox (contabilizzata a parte) e delle linee di collegamento con altri pozzetti e/o vano tecnico, anch'esse contabilizzate a parte.			
		22	22,00		
		Totale METRO	22,00	.....	.....
79	H.7	Elementi in inox su vasca di contenimento ugelli. Nella voce si intendono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di moduli in griglia in acciaio inox 50x50 ed altezza mm 10 e spessore 8 mm ad elementi paralleli distanziati tra loro mm 18 atti a consentire il deflusso delle acque di mandata della fontana e a consentire il filtraggio dei fasci luminosi dei proiettori a Led diretti verso l'alto e posizionati al di sotto della griglia stessa. Gli interspazi tra queste griglie, in numero di 8 per ogni serie di zampilli, verrà occupata da lastra piena in acciaio inox di larghezza cm 50 e lunghezza variabile tra le due serie di zampilli, da m. 0,80 e m. 1,10, ed uno spessore di mm 8. Infine, queste lastre piene dovranno essere trattate superficialmente antiscivolamento, attraverso idonee zigrinature, applicazione di resine epossidiche trasparenti miste a sabbia o altro, da concordare preventivamente con la D.L. e da campionare.			
		22	22,00		