



# COMUNE DI LUNAMATRONA

## LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA SISTEMAZIONE DI PIAZZA IV NOVEMBRE A LUNAMATRONA (SU)

PROGETTO DEFINITIVO

### Progettista:

Arch. Michela Tatti

### Responsabile del procedimento:

Geom. Gianpaolo Setzu

### Il Committente:

Comune di Lunamatrona - Dott. Italo Carruciu

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**AII. 03**

Data: Aprile 2023

VARIE

# Comune di Lunamatrona

Provincia di SU

OGGETTO: Lavori di completamento della sistemazione della piazza IV  
Novembre a Lunamatrona

COMMITTENTE: Comune di Lunamatrona

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lunamatrona, li Aprile 2023

Il Progettista:  
Arch. Michela Tatti

---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IMPORTO
				Par ti Ug uali	Lun ghe zza	Lar gh ezz a	Altezza			
1	SAR22_PF.0 001.0001.00 07	PP PAVIMENTAZIONE PIAZZA d1 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risultato nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO								
		Sommano SAR22_PF.0001.0001.0007	m <sup>2</sup>	40,00				40,00		
								<u>40,00</u>	€ 7,98989	€ 319,60
2	SAR22_PF.0 001.0002.00 13	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo								
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0013	m <sup>3</sup>	40,00		0,20		8,00		
								<u>8,00</u>	€ 9,63488	€ 77,08
3	SAR22_PF.0 001.0002.00 44	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Demolizioni e scavi Parti Uguali: 40x0,20x2								
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0044	m <sup>3</sup>	16,00				16,00		
								<u>16,00</u>	€ 8,74748	€ 139,96
4	SAR22_PF.0 001.0009.00 05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto A Riportare:								
										€ 536,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IMPORTO
				Par ti Ug uali	Lun ghe zza	Lar gh ezz a	Altezza			
		Riporto: autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Parti Uguali: 8x2,4 Sommano SAR22_PF.0001.0009.0005 t		19,20			0,20	3,84		€ 536,64
5	SAR22_PF.0 001.0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Parti Uguali: 8x1,5 Sommano SAR22_PF.0001.0009.0013 t		12,00				12,00		
								<u>3,84</u>	€ 16,59680	€ 63,73
								<u>12,00</u>		
27	SAR22_PF.0 001.0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Parti Uguali: 5,7x1,5 Sommano SAR22_PF.0001.0009.0013 t		8,55				8,55		
								<u>8,55</u>	€ 13,28250	€ 159,39
								<u>8,55</u>		
6	SAR22_PF.0 001.0002.00 07	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da Sommano d1 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ss1 SOTTOPAVIMENTAZIONE								€ 873,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IMPORTO
				Par ti Ug uali	Lun ghe zza	Lar gh ezz a	Altezza			
7	NV.0001.00 02.0001	reimpiegare a rilevato da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Parti Uguali: 40x0,2 Sommano SAR22_PF.0001.0002.0007	m <sup>3</sup>	8,00				8,00 <u>8,00</u>	€ 39,51943	€ 316,16
8	SAR22_PF.0 008.0002.00 13	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Sommano NV.0001.0002.0001	m <sup>2</sup>	40,00				40,00 <u>40,00</u>	€ 1,37443	€ 54,98
8	SAR22_PF.0 008.0002.00 13	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 Parti Uguali: 0,395x11x1,05x40 Sommano SAR22_PF.0008.0002.0013	kg	182,49				182,49 <u>182,49</u>	€ 2,62064	€ 478,24
9	SAR22_PF.0 004.0001.00 04	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di A Riportare:								€ 849,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							€ 849,38	
10	SAR22_PF.0008.0001.002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m <sup>3</sup>	4,00				4,00	€ 216,16700	€ 864,67
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0004						<u>4,00</u>		
31	SAR22_PF.0008.0001.002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m <sup>2</sup>	3,00				3,00	€ 39,89985	€ 119,70
		Sommano SAR22_PF.0008.0001.0002						<u>3,00</u>		
31	SAR22_PF.0008.0001.002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m <sup>2</sup>	2,00				2,00	€ 39,89985	€ 79,80
		Sommano SAR22_PF.0008.0001.0002						<u>2,00</u>		
		Sommano ss1 SOTTOPAVIMENTAZIONE								€ 1.913,55
11	NV.0003.003.0001	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI BASALTO (IN DUE TONALITA' DI GRIGIO) A SCELTA DELLA D.L. previa campionatura compresa - dimensione e disposizione come da disegni di progetto, con le seguenti dimensioni: Lastre a correre di Basalto (in due tonalità di grigio da campionare preventivamente): - larghezza costante pavimentazione a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>correre 30 e 40 cm;                      - lunghezza minima pavimentazione a correre 60 cm;                      Lastre regolari di Basalto                      - Lunghezza 30, 40, 50 e 60 cm;                      - Larghezza 15, 30 e 40 cm;                      Per tutte le pezzature, valgono le seguenti caratteristiche e modalità di posa:                      - spessore 6 cm;                      - Finitura bocciardata                      - Le pezzature, e le tonalità devono essere verificate e approvate dalla D.L.                      - bisellatura minimo 3 mm (per lato) per tutte le facce a vista;                      - Tutte le finiture e le lavorazioni devono essere sottoposte a campionatura e confermate dalla D.L.                      Tutti i supporti devono essere opportunamente preparati, devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. Posare le pietre, come da progetto, avendo cura di lasciare tra loro una fuga compresa tra i 5 e gli 8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento di spessore medio di 5/6 cm, eseguito con sabbia di idonea granulometria e cemento tipo R325 con dosaggio di 200 Kg/mc eseguita in consistenza "terra umida", bagnare la pavimentazione con un leggero getto d'acqua per idratare l'allettamento. Applicare sul retro delle lastre uno strato di boiaccia al fine di migliorare l'aderenza con lo strato di allettamento. E' compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la formazione degli accessi alle abitazioni, la bagnatura, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Prima della colatura della malta per la stuccatura, la pavimentazione deve essere bagnata a rifiuto e le fughe devono essere pulite, prive di ristagni d'acqua e di parti incoerenti. E' prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento) da applicare per colatura e con spatola. La</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>stuccatura delle fughe deve essere eseguita nella stessa giornata della posa (tecnica "fresco su fresco") ovvero quando il massetto di allettamento non ha ancora ultimato la presa. Terminata la stesura, sarà necessario proteggere la pavimentazione per almeno 12 ore dopo l'applicazione, se le condizioni atmosferiche lo richiedono (temperature elevate, pioggia, basse temperature, ecc.), attraverso l'uso di opportuni sistemi protettivi o antievaporanti per impedire una rapida essiccazione e mantenere la temperatura ottimale del prodotto. Da realizzarsi per campiture massime di 30 m<sup>2</sup> in conformità con la norma UNI 11322. Sono comprese le lavorazioni per la predisposizione dei pezzi speciali, quali ad esempio la preparazione, taglio, posizionamento e incollaggio delle lastre nei chiusini del tipo a riempimento (chiusini computati a parte) proseguendo l'allineamento delle lastre a contorno. Tutte le opere provvisorie, la predisposizione di tagli speciali allineamenti, formazione di pendenze, collanti speciali, la campionatura del materiale da sottoporre alla D.L., lo spostamento del materiale, lo smaltimento degli sfridi, scarti e ogni altro rifiuto, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, tutte le lavorazioni ulteriori che si dovessero rendere necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola. d'arte sono da intendersi comprese nel prezzo applicato.</p>								
		Sommano NV.0003.0003.0001	mq	103,00				103,00		
		Sommano p1 PAVIMENTAZIONE						<u>103,00</u>	€ 105,00	€ 10.815,00
		Riepilogo								
		d1 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								€ 873,33
		ss1 SOTTOPAVIMENTAZIONE								€ 1.913,55
		p1 PAVIMENTAZIONE								€ 10.815,00
		Sommano PP PAVIMENTAZIONE PIAZZA								<u>€ 13.601,88</u>
		IP ILLUMINAZIONE PUBBLICA								
		PL PLINTO								
12	NV.0002.00	FORNITURA E POSA DI PLINTO PORTAPALO PER								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
13	01.0001	<p>ILLUMINAZIONE PUBBLICA compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demolizioni di qualsiasi tipo di pavimentazione stradale, compreso di fondazione esistente, lo scavo, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</li> <li>- Fornitura e posa di plinto portapalo in calcestruzzo fibrorinforzato o analogo dotato di marcatura "CE"; per pali di illuminazione di diametro fino a 193 mm posti in zona 6, caratteristiche meccaniche medie del terreno di rinfianco, classe C di rugosità, cat. esposizione del sito III come def. nel D.M. 17/01/2018. Per pali di altezza massima fuori terra fino a 8,00 m, Tolleranze dimensionali: +/- 5 mm. Dato in opera compreso rinfianco, su magrone di livellamento. Dimensioni cm 84 x 84 x 101, con fori ø 10 cm per il passaggio dei cavi e pozzetto di ispezione di dimensioni cm 31 x 31 x 61; altezza foro portapalo 80 cm. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura, in virtù del combinato palo + armatura effettivamente installato.</li> <li>- Ripristino della pavimentazione stradale.</li> </ul> <p>Il tutto dare l'opera realizzata a regola d'arte e pronta alla successiva posa del palo, questa esclusa.</p>								
	NV.0002.00 02.0001	<p>Sommano NV.0002.0001.0001</p> <p>Sommano PL PLINTO</p> <p>P-L PALO E LANTERNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riprodotto modelli d'epoca tipo AEC-VASARI o similare composto da rosone in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma ottagonale alta mm 260, di diametro 280 mm. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione c12 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretano catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>A Riportare:</p>	cad	2,00			2,00	€ 800,07	€ 1.600,14	
							2,00		€ 1.600,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						2,00		
14	NV.0002.0003.0002	<p>Sommano NV.0002.0002.0001</p> <p>Fornitura e posa in opera di Lanterna artistica a pianta quadrata tipo AEC-FIRENZE o similare adatta per applicazione portata o sospesa riprodotte modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI 7070/82 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadripede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI 4721 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½" gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 77,5W . Classificazione fotometrica "SIMMETRICA-cutoff" compatibile con la normativa UNI EN 13201 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. 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). Gruppo ottico composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguento classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm /W @ 350mA, TJ=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC , alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza &gt; 0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni, compreso ogni onere ed</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>	cad					2,00	€ 938,60	€ 1.877,20
								<u>2,00</u>		
										€ 1.877,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.							€ 1.877,20	
		Sommano NV.0002.0003.0002	CAD	2,00				2,00		
		Sommano P-L PALO E LANTERNA						2,00	€ 895,11	
		IMPL IMPIANTI							€ 1.790,22	
15	SAR22_PF.0009.0005.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.		1,00				1,00		
		Sommano SAR22_PF.0009.0005.0010	m					1,00	€ 28,45447	
16	NV.0002.004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq		15,00				15,00		
		Sommano NV.0002.0004.0001	m					15,00	€ 2,43	
17	SAR22_PF.0009.0006.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq								
		A Riportare:							€ 64,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IMPORTO
				Par ti Ug uali	Lun ghe zza	Lar gh ezz a	Altezza			
		Riporto:							€ 64,90	
18	SAR22_PF.0009.0001.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	15,00				15,00	€ 3,37840	€ 50,68
		Sommano SAR22_PF.0009.0006.0022						15,00		
19	SAR22_PF.0003.0015.001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3/4 cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm	m	15,00				15,00	€ 2,54221	€ 38,13
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0052						15,00		
20	SAR22_SL.0006.0005.0011	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300	cad.	2,00				2,00	€ 150,85175	€ 301,70
		Sommano SAR22_PF.0003.0015.0001						2,00		
21	SAR22_PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal	cad.	2,00				2,00	€ 107,45011	€ 214,90
		Sommano SAR22_SL.0006.0005.0011						2,00		
		A Riportare:								€ 670,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IMPORTO
				Par ti Ug uali	Lun ghe zza	Lar gh ezz a	Altezza			
		Riporto: piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							€ 670,31	
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0020	m <sup>3</sup>	15,00	0,40	0,40	2,40			
							<u>2,40</u>	€ 14,95271	€ 35,89	
22	SAR22_PF.0001.0002.0042	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali								
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0042	m <sup>3</sup>	15,00	0,40	0,20	1,20			
							<u>1,20</u>	€ 46,49948	€ 55,80	
		Sommano IMPL IMPIANTI							€ 762,00	
		Riepilogo								
		PL PLINTO							€ 1.600,14	
		P-L PALO E LANTERNA							€ 3.667,42	
		IMPL IMPIANTI							€ 762,00	
		Sommano IP ILLUMINAZIONE PUBBLICA							€ 6.029,56	
		PAM PAVIMENTAZIONE AREA MARGINALE								
		D2 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
23	SAR22_PF.0001.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.</p> <p>Cunetta e cordonata aiuola</p> <p>Sommano SAR22_PF.0001.0001.0015</p>	m <sup>2</sup>	12,00				12,00		
								<u>12,00</u>	€ 11,79932	€ 141,59
24	SAR22_PF.0001.0002.0020	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</p> <p>Area pavimentata+cunetta (in progetto)</p> <p>Parti Uguali: 28,52x0,2</p> <p>Sommano SAR22_PF.0001.0002.0020</p>	m <sup>3</sup>	5,70				5,70		
								<u>5,70</u>	€ 14,95271	€ 85,23
25	SAR22_PF.0001.0002.0044	<p>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>Demolizioni</p> <p>Parti Uguali: 12x0,4</p> <p>Scavi</p> <p>Sommano SAR22_PF.0001.0002.0044</p>	m <sup>3</sup>	4,80				4,80		
				5,70				5,70		
								<u>10,50</u>	€ 8,74748	€ 91,85
26	SAR22_PF.0001.0009.005	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento,</p> <p>A Riportare:</p>								€ 318,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IMPORTO
				Par ti Ug uali	Lun ghe zza	Lar gh ezz a	Altezza			
		Riporto: mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Parti Uguali: 4,80x2,4							€ 318,67	
		Sommano SAR22_PF.0001.0009.0005	t	11,52				11,52		
		Sommano D2 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI S2 SOTTOPAVIMENTAZIONE						11,52	€ 16,59680	
									€ 191,20	
									€ 509,87	
28	SAR22_PF.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Parti Uguali: 28,52x0,2		5,70				5,70		
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0007	m³					5,70	€ 39,51943	
									€ 225,26	
29	SAR22_PF.0008.0002.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 Parti Uguali: 0,395x11x1,05x28,52		130,12				130,12		
		Sommano SAR22_PF.0008.0002.0013	kg					130,12	€ 2,62064	
									€ 341,00	
30	SAR22_PF.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con A Riportare:								
									€ 566,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							€ 566,26	
		Parti Uguali: 28,52x0,1		2,85			2,85			
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0004	m <sup>3</sup>				<u>2,85</u>	€ 216,16700	€ 616,08	
		Sommano S2 SOTTOPAVIMENTAZIONE							€ 1.182,34	
		P2 PAVIMENTAZIONE								
32	NV.0003.00 03.0001	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI BASALTO (IN DUE TONALITA' DI GRIGIO) A SCELTA DELLA D.L. previa campionatura compresa - dimensione e disposizione come da disegni di progetto, con le seguenti dimensioni: Lastre a correre di Basalto (in due tonalità di grigio da campionare preventivamente): - larghezza costante pavimentazione a correre 30 e 40 cm; - lunghezza minima pavimentazione a correre 60 cm; Lastre regolari di Basalto - Lunghezza 30, 40, 50 e 60 cm; - Larghezza 15, 30 e 40 cm; Per tutte le pezzature, valgono le seguenti caratteristiche e modalità di posa: - spessore 6 cm; - Finitura bocciardata - Le pezzature, e le tonalità devono essere verificate e approvate dalla D.L. - bisellatura minimo 3 mm (per lato) per tutte le facce a vista; - Tutte le finiture e le lavorazioni devono essere sottoposte a campionatura e confermate dalla D.L. Tutti i supporti devono essere opportunamente preparati, devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. Posare le pietre, come da progetto, avendo cura di lasciare tra loro una fuga compresa tra i 5 e gli 8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>posa dell'allettamento di spessore medio di 5/6 cm, eseguito con sabbia di idonea granulometria e cemento tipo R325 con dosaggio di 200 Kg/mc eseguita in consistenza "terra umida", bagnare la pavimentazione con un leggero getto d'acqua per idratare l'allettamento. Applicare sul retro delle lastre uno strato di boiaccia al fine di migliorare l'aderenza con lo strato di allettamento. E' compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la formazione degli accessi alle abitazioni, la bagnatura, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Prima della colatura della malta per la stuccatura, la pavimentazione deve essere bagnata a rifiuto e le fughe devono essere pulite, prive di ristagni d'acqua e di parti incoerenti. E' prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento) da applicare per colatura e con spatola. La stuccatura delle fughe deve essere eseguita nella stessa giornata della posa (tecnica "fresco su fresco") ovvero quando il massetto di allettamento non ha ancora ultimato la presa. Terminata la stesura, sarà necessario proteggere la pavimentazione per almeno 12 ore dopo l'applicazione, se le condizioni atmosferiche lo richiedono (temperature elevate, pioggia, basse temperature, ecc.), attraverso l'uso di opportuni sistemi protettivi o antievaporanti per impedire una rapida essiccazione e mantenere la temperatura ottimale del prodotto. Da realizzarsi per campiture massime di 30 m<sup>2</sup> in conformità con la norma UNI 11322. Sono comprese le lavorazioni per la predisposizione dei pezzi speciali, quali ad esempio la preparazione, taglio, posizionamento e incollaggio delle lastre nei chiusini del tipo a riempimento (chiusini computati a parte) proseguendo l'allineamento delle lastre a contorno. Tutte le opere provvisoriale, la predisposizione di tagli speciali allineamenti, formazione di</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IMPORTO
				Par ti Ug uali	Lun ghe zza	Lar gh ezz a	Altezza			
		pendenze, collanti speciali, la campionatura del materiale da sottoporre alla D.L., lo spostamento del materiale, lo smaltimento degli sfridi, scarti e ogni altro rifiuto, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, tutte le lavorazioni ulteriori che si dovessero rendere necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola. d'arte sono da intendersi comprese nel prezzo applicato.								
		Sommano NV.0003.0003.0001	mq	21,50				21,50		
33	NV.0003.0003.002	Fornitura e posa in opera di CANALETTA CARRABILE IN PIETRA BASALTO PER IL CONVOGLIAMENTO e scarico delle acque meteoriche in elementi appositamente sagomati e lavorati, secondo i particolari esecutivi di progetto, - TONALITA' DI GRIGIO A SCELTA DELLA D.L. previa campionatura. - Dimensione elemento: 60x40xh8 cm; - pezzi speciali anche con tagli curvi con dimensioni come da particolari costruttivi - Finitura bocciardata; - bisellatura minimo 3 mm (per lato) per tutte le facce a vista; - Tutte le finiture e le lavorazione devono essere sottoposte a campionatura e confermate dalla D.L. Il pavimento dovrà avere un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dalle normative vigenti. Sono compresi nel prezzo i pezzi speciali di differenti forme (vedasi ad esempio le aree di raccordo fra le varie linee di canale), la formazione di tagli e bucatore per le caditoie, se necessario. Tutti i supporti devono essere opportunamente preparati, devono essere planari, stabili, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. Posare le pietre, come da progetto, avendo cura di lasciare tra loro una fuga compresa tra i 5 e gli 8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento di spessore medio di 10 cm, eseguito con sabbia di idonea granulometria e cemento tipo R3235 con dosaggio di 200 Kg/mc. eseguita in consistenza "terra umida", bagnare la A Riportare:					21,50	€ 105,00	€ 2.257,50	
									€ 2.257,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      pavimentazione con un leggero getto d'acqua per idratare l'allettamento. Applicare sul retro delle lastre uno strato di boiaccia al fine di migliorare l'aderenza con lo strato di allettamento. E' compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze, la bagnatura, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Prima della colatura della malta per la stuccatura, la pavimentazione deve essere bagnata a rifiuto e le fughe devono essere pulite, prive di ristagni d'acqua e di parti incoerenti. E' prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento) da applicare per colatura e con spatola. La stuccatura delle fughe deve essere eseguita nella stessa giornata della posa (tecnica "fresco su fresco") ovvero quando il massetto di allettamento non ha ancora ultimato la presa. Terminata la stesura, sarà necessario proteggere la pavimentazione per almeno 12 ore dopo l'applicazione, se le condizioni atmosferiche lo richiedono (temperature elevate, pioggia, basse temperature, ecc.), attraverso l'uso di opportuni sistemi protettivi o antievaporanti per impedire una rapida essiccazione e mantenere la temperatura ottimale del prodotto. Da realizzarsi per campiture massime di 30 m<sup>2</sup> in conformità con la norma UNI 11322. Sono comprese le lavorazioni per la predisposizione dei pezzi speciali, quali ad esempio la preparazione, taglio, posizionamento e incollaggio delle lastre nei chiusini del tipo a riempimento (chiusini computati a parte) proseguendo l'allineamento delle lastre a contorno. Tutte le opere provvisoriale, la predisposizione di tagli speciali, allineamenti, formazione di pendenze, collanti speciali, la campionatura del materiale da sottoporre alla D.L., lo spostamento del materiale, lo smaltimento degli sridi, scarti e ogni altro rifiuto, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e</p> <p>A Riportare:</p>							€ 2.257,50	
									€ 2.257,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IMPORTO
				Par ti Ug uali	Lun ghe zza	Lar gh ezz a	Altezza			
		Riporto: segatura, tutte le lavorazioni ulteriori che si dovessero rendere necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte sono da intendersi comprese nel prezzo applicato. Parti Uguali: 14x0,5 Sommano NV.0003.0003.002 Sommano P2 PAVIMENTAZIONE	m	7,00				7,00 <u>7,00</u>	€ 70,85	€ 2.257,50  € 495,95 <u>€ 2.753,45</u>
		Riepilogo D2 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI S2 SOTTOPAVIMENTAZIONE P2 PAVIMENTAZIONE Sommano PAM PAVIMENTAZIONE AREA MARGINALE A AIUOLA D3 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								€ 509,87 € 1.182,34 € 2.753,45  € 4.445,66
34	SAR22_PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo per riempimento aiuola Parti Uguali: 11,50x0,8 Sommano SAR22_PF.0001.0002.0020 Sommano D3 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	m <sup>3</sup>	9,20				9,20 <u>9,20</u>	€ 14,95271	€ 137,56 <u>€ 137,56</u>
35	NV.0004.0003.0001	V VERDE Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole, tipologia di alta qualità, mista a sabbia, quest'ultima in percentuale pari al								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>20%, scelta secondo le indicazioni della Direzione Lavori, la quale deve accettare il materiale prima dell'ordine e della posa. Compreso nel prezzo un substrato di materiale più grosso (ghiaia-pietre) con funzione drenante, disposto secondo le indicazioni del progetto e della DL. (Substrato più grande circa 15/20cm di altezza - misto terra sabbia circa 50 cm di altezza)</p> <p>Parti Uguali: 11,50x0,8</p> <p>Sommano NV.0004.0003.0001</p>	mc	9,20				9,20		
								9,20	€ 59,40	€ 546,48
36	NV.0004.0003.0002	<p>Fornitura e piantagione di arbusti a cespuglio per ambienti mediterranei, con buca da almeno cm 30x30 ed altezza minima di cm 30, anche con zolla o vaso, da piantare all'interno di tutte le aiuole; compresi gli oneri per la formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio (se necessario), riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a regola d'arte. La scelta definitiva delle piante (necessariamente certificate) è vincolata dall'accettazione delle stesse da parte della DL. Compreso nel prezzo la manutenzione delle piante, per almeno una stagione successiva a quella dell'impianto, l'irrigazione e il controllo ogni sei mesi (per un anno) dei sostegni per garantirne l'attecchimento. Le tipologie, di seguito elencate, devono essere scelte e posizionate seguendo le indicazioni di progetto e della DL e soprattutto devono essere accettate dalla DL prima della piantagione.</p> <p>Tipologie e gruppi:                      gruppo 1 :                      Diosma - Elicriso - Carex                      gruppo 2 :                      Liriope - Tulbaghia - Festuca Glauca                      gruppo 3:                      Verbena hybrida - Erigeron</p> <p>Il numero totale delle piante deve essere circa 30, in modo tale da coprire quasi interamente le superfici delle aiuole. La distanza tra le piante deve essere stabilita secondo quanto riportato in progetto e secondo le indicazioni della DL.</p>								
				1,00				1,00		
		Sommano NV.0004.0003.0002	corpo					1,00	€ 750,00	€ 750,00
37	NV.0004.0003.0003	<p>Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante biodegradabile da 110 g/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. Scelto secondo le indicazioni della DL.</p>								
				11,50				11,50		
		A Riportare:						11,50		€ 1.296,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						11,50		€ 1.296,48
		Sommano NV.0004.0003.0003	mq					11,50	€ 6,33	€ 72,80
		Sommano V VERDE								€ 1.369,28
		Riepilogo								
		D3 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								€ 137,56
		V VERDE								€ 1.369,28
		Sommano A AIUOLA								€ 1.506,84
		ARR ARREDO URBANO								
38	NV.0005.0001.0001	Fornitura e posa in opera di 2 Fioriere di forma irregolare (tipo alfa della metalco, o similari) realizzata interamente in lamiera d'acciaio e dotata sul fondo di una base d'appoggio con apposite viti per la regolazione dell'inclinazione. Ogni fioriera può essere accessoriata con due formelle in lamiera d'acciaio inox che possono essere utilizzate come supporto per targhe o etichette. Posizionate secondo le indicazioni della DL.						1,00		
		Sommano NV.0005.0001.0001	corpo	1,00				1,00		
		Sommano ARR ARREDO URBANO						1,00	€ 3.416,06	€ 3.416,06
		Sommano ARR ARREDO URBANO								€ 3.416,06
		Riepilogo								
		PP PAVIMENTAZIONE PIAZZA								€ 13.601,88
		IP ILLUMINAZIONE PUBBLICA								€ 6.029,56
		PAM PAVIMENTAZIONE AREA MARGINALE								€ 4.445,66
		A AIUOLA								€ 1.506,84
		ARR ARREDO URBANO								€ 3.416,06
	ImpC	Sommano								€ 29.000,00
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)								€ 1.300,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso								€ 30.300,00

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
PP	PAVIMENTAZIONE PIAZZA	€ 13.601,88		€ 13.601,88	€ 13.601,88		46,90%
d1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	(€ 873,33)	€ 873,33	(€ 873,33)	(€ 873,33)		3,01%
ss1	SOTTOPAVIMENTAZIONE	(€ 1.913,55)	€ 1.913,55	(€ 1.913,55)	(€ 1.913,55)		6,60%
p1	PAVIMENTAZIONE	(€ 10.815,00)	€ 10.815,00	(€ 10.815,00)	(€ 10.815,00)		37,29%
IP	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 6.029,56		€ 6.029,56	€ 6.029,56		20,79%
PL	PLINTO	(€ 1.600,14)	€ 1.600,14	(€ 1.600,14)	(€ 1.600,14)		5,52%
P-L	PALO E LANTERNA	(€ 3.667,42)	€ 3.667,42	(€ 3.667,42)	(€ 3.667,42)		12,65%
IMPL	IMPIANTI	(€ 762,00)	€ 762,00	(€ 762,00)	(€ 762,00)		2,63%
PAM	PAVIMENTAZIONE AREA MARGINALE	€ 4.445,66		€ 4.445,66	€ 4.445,66		15,33%
D2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	(€ 509,87)	€ 509,87	(€ 509,87)	(€ 509,87)		1,76%
S2	SOTTOPAVIMENTAZIONE	(€ 1.182,34)	€ 1.182,34	(€ 1.182,34)	(€ 1.182,34)		4,08%
P2	PAVIMENTAZIONE	(€ 2.753,45)	€ 2.753,45	(€ 2.753,45)	(€ 2.753,45)		9,49%
A	AIUOLA	€ 1.506,84		€ 1.506,84	€ 1.506,84		5,20%
D3	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	(€ 137,56)	€ 137,56	(€ 137,56)	(€ 137,56)		0,47%
V	VERDE	(€ 1.369,28)	€ 1.369,28	(€ 1.369,28)	(€ 1.369,28)		4,72%
ARR	ARREDO URBANO	€ 3.416,06	€ 3.416,06	€ 3.416,06	€ 3.416,06		11,78%
	TOTALE	€ 29.000,00	€ 29.000,00	€ 29.000,00	€ 29.000,00		100,00%

## Indice categorie

PP - PAVIMENTAZIONE PIAZZA	pag.	1
d1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	1
ss1 - SOTTOPAVIMENTAZIONE	pag.	2
p1 - PAVIMENTAZIONE	pag.	4
IP - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	pag.	6
PL - PLINTO	pag.	6
P-L - PALO E LANTERNA	pag.	7
IMPL - IMPIANTI	pag.	9
PAM - PAVIMENTAZIONE AREA MARGINALE	pag.	11
D2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	11
S2 - SOTTOPAVIMENTAZIONE	pag.	13
P2 - PAVIMENTAZIONE	pag.	14
A - AIUOLA	pag.	18
D3 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	18
V - VERDE	pag.	18
ARR - ARREDO URBANO	pag.	20