

Progetto esecutivo e sicurezza in fase di progettazione



Comune di Telti
Provincia di Sassari

OGGETTO: Riqualficazione di Piazza Rinascita Comune di Telti

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Telti

ELABORATO - 12

ANALISI DEI PREZZI

CUP: G64J24000440006

Telti, lì 8 Dicembre 2024

I Progettisti:
Arch. Pancrazio Paolo Azzena,
Ing. Stefania Placco
Pianif. Fabiana Frisanco

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
13	B.01	<p>FORNITURA DI PENETRON ADMIX Sistema ecologico di impermeabilizzazione di strutture in Calcestruzzo Armato mediante aggiunta al "mix design" dell'additivo in polvere tipo PENETRON ® ADMIX composto da Cemento Portland, sabbia silicea di speciale gradazione e molteplici composti chimici reattivi; essi interagiscono con l'umidità e i sottoprodotti dell'idratazione del Calcestruzzo fresco e generano una rete di cristalli di Silicato di Calcio Idrato insolubili che sigilla i capillari del calcestruzzo e i pori del gel rendendo impermeabile la matrice stessa alla penetrazione di acqua proveniente da qualsiasi direzione. PENETRON ® ADMIX deve essere aggiunto al calcestruzzo in fase di confezionamento in ragione del 1% in peso del contenuto in cemento del mix. Si raccomanda che il PENETRON ® ADMIX sia aggiunto in Centrale di Betonaggio all'aggregato (granulato o sabbia), sul nastro trasportatore degli inerti o nella pesa degli inerti onde ottenere una perfetta omogeneizzazione. Il mescolamento totale avverrà secondo le tecniche standard</p> <p>Prezzo per analisi € 27,00</p> <p>Spese generali 15,00% € 4,05 11,86%</p> <p>Utili dell'appaltatore 10,00% € 3,11 9,10%</p> <p>Sommano € 34,16</p> <p>Prezzo d'applicazione al m³ € 34,16</p>					
12243	SAR24_PF.001 2.0015.0001	<p>Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa</p> <p>SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	0,0033	€ 90,62	€ 0,30	15,46%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	25,0000	€ 0,01	€ 0,25	12,89%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0083	€ 29,99	€ 0,25	12,89%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0133	€ 27,79	€ 0,37	19,07%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0133	€ 24,90	€ 0,33	17,01%
		Prezzo per analisi				€ 1,50	
		Spese generali		15%		€ 0,23	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,17	8,76%
		Sommano				€ 1,90	
		Prezzo d'applicazione al	kg			€ 1,94	
PF.CART.PRI NC.01		Fornitura e posa in opera di cartello di cantiere conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, Testo Unico Edilizia DPR 380/01, Testo Unico in Materia di Sicurezza nei Luoghi di Lavoro D. Lgs 81 /08 da applicare a muro, su superfici lisce o a discrezione della Direzione dei Lavori, con indicazioni specifiche e personalizzate. Realizzato in PVC con scritte resistenti agli agenti atmosferici. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni come da Circolare del Ministero dei Lavori Pubblici n. 1729/UI del 01 giugno 1990, L=1m e H=2m					
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,30	€ 31,63	€ 9,49	2,74%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,50	€ 24,90	€ 12,45	3,59%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	2,00	€ 1,14	€ 2,28	0,66%
		Cartello in PVC da indagine di				€ 24,22	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14168	SAR24_PF.001 4.0004.0003	mercato	cad	1,00	€ 250,00	€ 24,22	72,07%
		Prezzo per analisi				€ 250,00	
		Spese generali		15,00%		€ 274,22	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 41,13	
		Sommano				€ 31,54	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 346,89	
						€ 346,89	
14180	SAR24_PF.001 4.0006.0001	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46 /90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm					
		SAR24_ Costo mensile di ammortamento PR.0075 di monob...3150x2400 mm con .0003.00 altezza pari a 2400 mm					
		01	cad.	1,0000	€ 115,95	€ 115,95	86,96%
		Prezzo per analisi				€ 115,95	13,04%
		Spese generali		15%		€ 17,39	
		Sommano				€ 133,34	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 133,34	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		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 a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione					
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	5,5000	€ 1,14	€ 6,27	11,45%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,5000	€ 29,99	€ 15,00	27,39%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,5000	€ 27,79	€ 13,90	25,38%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,5000	€ 24,90	€ 12,45	22,73%
		Prezzo per analisi				€ 47,62	
		Spese generali		15%		€ 7,14	13,04%
		Sommano				€ 54,76	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 54,77	
4408	SAR24_PR.00 45.0005.0013	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01 /2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni					
		Prezzo per analisi				€ 6,29	
		Spese generali		15%		€ 0,94	11,82%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,72	9,06%
		Sommano				€ 7,95	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 7,95	
14081	SAR24_PF.001 4.0001.0004	Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura la chiodatura e le staffe il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell'apprestamento provvisorio lo smontaggio, anche in tempi differiti l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera.					
		SAR24_ MACCHINARIO VARIO già AT.000 esistente in cantiere SEGA 5.0001.0 CIRCOLARE elettrica a banco 003	ora	4,0000	€ 3,58	€ 14,32	2,05%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	4,5000	€ 1,14	€ 5,13	0,74%
		SAR24_ Legname di abete sagomato a PR.0075 travi o pannelli, valutato a metro .0001.00 cubo 04	m³	1,2000	€ 424,22	€ 509,06	73,03%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	1,0000	€ 27,79	€ 27,79	3,99%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	2,0000	€ 24,90	€ 49,80	7,14%
		Prezzo per analisi				€ 606,10	
		Spese generali		15%		€ 90,92	13,04%
		Sommano				€ 697,02	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 697,03	
14085	SAR24_PF.001 4.0001.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g costo di utilizzo mensile					
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di dispo...per cuffie e visiere, .0007.00 peso pari a 300 g 01	cad.	1,0000	€ 0,38	€ 0,38	86,36%
		Prezzo per analisi				€ 0,38	
						€ 0,38	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14086	SAR24_PF.001 4.0001.0009	Spese generali	cad.	15%		€ 0,38	13,64%
		Sommano				€ 0,06	
						€ 0,44	
		Prezzo d'applicazione al				€ 0,44	
14086	SAR24_PF.001 4.0001.0009	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Visiera ribaltabile con parte ottica in polycarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto	cad.	1,0000	€ 3,77	€ 3,77	87,07%
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di visie...i a 200 x 305 mm, .0007.00 visiera con caschetto 02				€ 3,77	
		Prezzo per analisi				€ 0,57	
		Spese generali				€ 4,34	
14088	SAR24_PF.001 4.0001.0011	Sommano	cad.	15%		€ 4,33	13,16%
		Prezzo d'applicazione al					
		Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in polycarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile					
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di occhi...e antigraffio costo di .0007.00 utilizzo mensile 04				€ 0,44	
14088	SAR24_PF.001 4.0001.0011	Prezzo per analisi	cad.	1,0000	€ 0,44	€ 0,44	86,27%
		Spese generali				€ 0,44	
		Sommano				€ 0,07	
		Prezzo d'applicazione al				€ 0,51	
14090	SAR24_PF.001 4.0001.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB costo di utilizzo mensile	cad.	1,0000	€ 0,74	€ 0,74	87,06%
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di cuffi... pari a 25 dB costo di .0007.00 utilizzo mensile 06				€ 0,74	
						€ 0,74	
						€ 0,74	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14095	SAR24_PF.001 4.0001.0018	Prezzo per analisi	cad.	15%		€ 0,74	12,94%
		Spese generali				€ 0,74	
		Sommano				€ 0,11	
		Prezzo d'applicazione al				€ 0,85	
						€ 0,85	
14117	SAR24_PF.001 4.0002.0005	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido) costo di utilizzo mensile	cad.	1,0000	€ 3,39	€ 3,39	86,92%
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di scarp...uretano bidensità .0007.00 (antiolio, antiacido) 11				€ 3,39	
		Prezzo per analisi				€ 3,39	
		Spese generali				€ 0,51	
		Sommano				€ 3,90	
14117	SAR24_PF.001 4.0002.0005	Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 3,90	13,08%
		Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I					
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08				€ 0,23	
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di carte... mm a) lato 60 cm, .0006.00 rifrangenza classe I 05				€ 0,46	
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003				€ 0,62	
		Prezzo per analisi	ora	0,0250	€ 24,90	€ 1,31	41,06%
		Spese generali				€ 0,20	
						€ 1,51	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14123	SAR24_PF.001 4.0002.0011	Sommano	cad.			€ 1,51	
						€ 1,51	
		Prezzo d'applicazione al				€ 1,51	
		Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I					
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	0,2000	€ 1,14	€ 0,23	8,81%
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di carte... mm a) lato 60 cm, .0006.00 rifrangenza classe I 11	cad.	1,0000	€ 1,43	€ 1,43	54,79%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0250	€ 24,90	€ 0,62	23,75%
		Prezzo per analisi				€ 2,28	
		Spese generali		15%		€ 0,34	13,03%
		Sommano				€ 2,62	
14141	SAR24_PF.001 4.0002.0029	Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 2,61	
		Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese					
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di dispo...ttorno, dispositivo con .0006.00 lampada alogena 29	cad.	1,0000	€ 10,59	€ 10,59	67,75%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1000	€ 29,99	€ 3,00	19,19%
		Prezzo per analisi				€ 13,59	
		Spese generali		15%		€ 2,04	13,05%
		Sommano				€ 15,63	
						€ 15,63	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14142	SAR24_PF.001 4.0002.0030	Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 15,63	
		Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese				€ 15,63	
		SAR24_ Costo di ammortamento mensile PR.0075 di lampe...itivo di .0006.00 sincronizzazione a fotocellula 30	cad.	1,0000	€ 21,12	€ 21,12	76,14%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,1000	€ 29,99	€ 3,00	10,81%
		Prezzo per analisi				€ 24,12	
		Spese generali		15%		€ 3,62	13,05%
14145	SAR24_PF.001 4.0003.0001	Sommano				€ 27,74	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 27,74	
		Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a 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 i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. 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. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro					
		SAR24_ LAMIERA GRECATA in acciaio					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14147	SAR24_PF.001 4.0003.0003	PR.0006 zincato, co...primer di spessore 5. .0003.00 Spessore 8/10 mm. 06	m ²	1,0000	€ 21,88	€ 21,88	76,91%
		SAR24_ TAVOLE ABETE PR.0008 SOTTOMISURA mm 25, .0001.00 larghezza variabile 8/16, 02 lunghezza 400 cm	m ³	0,0050	€ 571,78	€ 2,86	10,05%
		Prezzo per analisi				€ 24,74	
		Spese generali		15%		€ 3,71	13,04%
		Sommano				€ 28,45	
		Prezzo d'applicazione al	m ²			€ 28,45	
		Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati le opere da fabbro e la ferramenta necessarie il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.					
		SAR24_ LAMIERA GRECATA in acciaio PR.0006 zincato, co...primer di spessore 5. .0003.00 Spessore 8/10 mm. 06	m ²	1,0000	€ 21,88	€ 21,88	46,92%
		SAR24_ FERRO SCATOLATO spessore PR.0006 15/10 .0004.00 01	kg	8,0000	€ 0,99	€ 7,92	16,98%
		SAR24_ TAVOLE ABETE PR.0008 SOTTOMISURA mm 25, .0001.00 larghezza variabile 8/16, 02 lunghezza 400 cm	m ³	0,0050	€ 571,78	€ 2,86	6,13%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO				€ 32,66	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1500	€ 27,79	€ 32,66 € 4,17	8,94%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1500	€ 24,90	€ 3,74	8,02%
		Prezzo per analisi				€ 40,57	
		Spese generali		15%		€ 6,09	13,06%
		Sommano				€ 46,66	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 46,63	
14178	SAR24_PF.001 4.0005.0004	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.					
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	61,5000	€ 1,14	€ 70,11	62,18%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	1,0000	€ 27,79	€ 27,79	24,65%
		Prezzo per analisi				€ 97,90	
		Spese generali		15%		€ 14,69	13,03%
		Sommano				€ 112,59	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 112,75	
14179	SAR24_PF.001 4.0005.0005	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.					
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	7,6000	€ 1,14	€ 8,66	22,43%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,0000	€ 24,90	€ 24,90	64,49%
		Prezzo per analisi				€ 33,56	
		Spese generali		15%		€ 5,03	13,03%
		Sommano				€ 38,59	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 38,61	
	R.01	Rimozione di panche in granito a mano e con l'ausilio di autogrù, carico su automezzo e trasporto in sito identificato					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		dalla committenza					
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	0,30	€ 90,62	€ 27,19	16,49%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	200,00	€ 0,01	€ 2,00	1,21%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	1,80	€ 27,79	€ 50,02	30,34%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,80	€ 24,90	€ 44,82	27,19%
		SAR24_ TRASPORTO a scarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto 44	m³	0,80	€ 7,52	€ 6,02	3,65%
		Prezzo per analisi				€ 130,05	
		Spese generali		15,00%		€ 19,51	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 14,96	9,07%
		Sommano				€ 164,52	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 164,87	
8304	SAR24_PF.000 1.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0750	€ 100,30	€ 7,52	78,99%
		Prezzo per analisi				€ 7,52	
		Spese generali		15%		€ 1,13	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,87	9,14%
		Sommano				€ 9,52	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 9,52	
	R.02	Rimozione di panche in metallo/legno a mano, carico su automezzo e trasporto in sito identificato dalla committenza					
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	200,00	€ 0,01	€ 2,00	3,56%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO				€ 2,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,50	€ 27,79	€ 13,90	24,71%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,00	€ 24,90	€ 24,90	44,27%
		SAR24_ TRASPORTO a scarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto 44	m³	0,45	€ 7,52	€ 3,38	6,01%
		Prezzo per analisi				€ 44,18	
		Spese generali		15,00%		€ 6,63	11,79%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 5,08	9,03%
		Sommano				€ 55,89	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 56,25	
R.03		Rimozione di fioriere a mano e con l'ausilio di autogrù, carico su automezzo e trasporto in sito identificato dalla committenza					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,15	€ 100,30	€ 15,05	17,90%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	200,00	€ 0,01	€ 2,00	2,38%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,75	€ 27,79	€ 20,84	24,79%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,00	€ 24,90	€ 24,90	29,61%
		SAR24_ TRASPORTO a scarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto 44	m³	0,45	€ 7,52	€ 3,38	4,02%
		Prezzo per analisi				€ 66,17	
		Spese generali		15,00%		€ 9,93	11,81%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 7,61	9,05%
		Sommano				€ 83,71	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 84,08	
9600	SAR24_PF.000 5.0004.0011	DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare</p> <p>SAR24_ MARTELLO DEMOLITORE AT.000 IDRAULICO montato ...0 2.0001.0 montato su ESCAVATORE da 007 12000kg 84HP</p> <p>SAR24_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...curazione 5.0013.0 (potenza HP 84) peso 125 q.li 002</p> <p>SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p> <p>SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>m³</p>	<p>0,2000</p> <p>0,3000</p> <p>0,3000</p> <p>0,6000</p> <p>15%</p> <p>10%</p> <p></p> <p></p>	<p>€ 38,83</p> <p>€ 83,85</p> <p>€ 27,79</p> <p>€ 24,90</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>€ 7,77</p> <p>€ 25,16</p> <p>€ 8,34</p> <p>€ 14,94</p> <p>€ 56,21</p> <p>€ 8,43</p> <p>€ 6,46</p> <p>€ 71,10</p> <p>€ 71,09</p>	<p>10,93%</p> <p>35,39%</p> <p>11,73%</p> <p>21,02%</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
9603	SAR24_PF.000 5.0004.0014	<p>DEMOLIZIONE di struttura in calcestruzzo non armato con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m.</p> <p>SAR24_ BARCA APPOGGIO CON AT.000 GUIDA E 3.0001.0 SOMMOZZATOR...nzione, 001 l'assicurazione e gli operatori</p> <p>SAR24_ PONTONE A BIGO armato con AT.000 mezzo di sol...ta di sollevamento 3.0002.0 fino a tonnellate 45 002</p> <p>SAR24_ MARTELLO DEMOLITORE AT.000 IDRAULICO montato ...tato su 4.0001.0 ESCAVATORE da 150 q.li (122 002 HP)</p> <p>SAR24_ MOTOCOMPRESSORE PR.0001 D'ARIA rotativo, con r...ti, .0013.00 ricambi, manutenzione SOLA 48 MACCHINA</p> <p>SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,6500</p> <p>0,3500</p> <p>0,6500</p> <p>0,6500</p>	<p>€ 76,78</p> <p>€ 290,83</p> <p>€ 111,81</p> <p>€ 10,22</p>	<p>€ 49,91</p> <p>€ 101,79</p> <p>€ 72,68</p> <p>€ 6,64</p>	<p>14,87%</p> <p>30,33%</p> <p>21,66%</p> <p>1,98%</p>
						€ 249,08	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8244	SAR24_PF.000 1.0001.0006	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6500	€ 24,90	€ 16,19	4,82%
		Prezzo per analisi				€ 265,27	
		Spese generali		15%		€ 39,79	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 30,51	9,09%
		Sommano				€ 335,57	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 335,56	
		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 risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					
		SAR24_ MARTELLO DEMOLITORE AT.000 IDRAULICO montato ... Kg.500 5.0001.0 montato su ESCAVATORE DA 010 122 HP	ora	0,0200	€ 109,30	€ 2,19	30,25%
		SAR24_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...curazione 5.0013.0 (potenza HP 84) peso 125 q.li 002	ora	0,0180	€ 83,85	€ 1,51	20,86%
		SAR24_ TAGLIO DI PF.0001 PAVIMENTAZIONI .0001.00 STRADALI eseg...vimentazioni 01 in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	0,6667	€ 1,82	€ 1,21	16,71%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0300	€ 24,90	€ 0,75	10,36%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0020	€ 31,63	€ 0,06	0,83%
		Prezzo per analisi				€ 5,72	
		Spese generali		15%		€ 0,86	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,66	9,12%
		Sommano				€ 7,24	
						€ 7,24	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8248	SAR24_PF.000 1.0001.0010	Prezzo d'applicazione al	m²			€ 7,24	
		DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, 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				€ 7,24	
		SAR24_ MARTELLO DEMOLITORE AT.000 IDRAULICO montato 5.0001.0 ...icurazione peso Kg.300 009 montato su TERNA	ora	0,0280	€ 96,14	€ 2,69	29,40%
		SAR24_ PALA GOMMATA CON AT.000 RETROESCAVATORE già e... 5.0013.0 HP 100) peso 80 q.li benna da 016 1.10 mc	ora	0,0300	€ 81,25	€ 2,44	26,67%
		SAR24_ TAGLIO DI PF.0001 PAVIMENTAZIONI .0001.00 STRADALI eseg...IETRINI DI 05 CEMENTO, compreso sottofondo	m	0,6667	€ 1,73	€ 1,15	12,57%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0350	€ 24,90	€ 0,87	9,51%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0025	€ 31,63	€ 0,08	0,87%
		Prezzo per analisi				€ 7,23	
		Spese generali		15%		€ 1,08	11,80%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,83	9,07%
		Sommano				€ 9,14	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 9,15	
8275	SAR24_PF.000 1.0002.0015	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 dure res.magg.120 Kg /cmq fino a m 2 con uso mine rocce dure con resistenza allo schiacciamento					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo					
		SAR24_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 122) peso 150 q.li 003	ora	0,0063	€ 95,27	€ 0,60	1,88%
		SAR24_ PALA CARICATRICE AT.000 GOMMATA già esistente... HP 5.0013.0 160) peso 120 q.li benna da 2.10 014 mc	ora	0,0100	€ 103,61	€ 1,04	3,25%
		SAR24_ MOTOCOMPRESSORE AT.000 D'ARIA rotativo, con r...mpreso 5.0014.0 l'OPERAIO ADDETTO a 001 quest'ultimo	ora	0,1400	€ 56,37	€ 7,89	24,66%
		SAR24_ MICCIA A LENTA PR.0009 COMBUSTIONE impermeabile .0002.00 01	m	0,5500	€ 0,71	€ 0,39	1,22%
		SAR24_ MICCIA DETONANTE da 15 g PR.0009 /m in bobine d...egabili in .0002.00 sotterraneo e a cielo aperto 02	m	1,6250	€ 0,79	€ 1,28	4,00%
		SAR24_ DETONATORI ordinari PR.0009 .0002.00 03	cad.	0,0875	€ 0,86	€ 0,08	0,25%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0500	€ 29,99	€ 1,50	4,69%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1500	€ 24,90	€ 3,74	11,69%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1000	€ 24,90	€ 2,49	7,78%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0125	€ 31,63	€ 0,40	1,25%
		SAR24_ ESPLOSIVO IN POLVERE in SL.0009 cartuccia di c... x lunghezza 200, .0001.00 in confezioni da 5 kg 03	kg	0,6000	€ 9,83	€ 5,90	18,44%
		Prezzo per analisi				€ 25,31	
		Spese generali		15%		€ 3,80	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,91	9,09%
						€ 32,02	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %		
8524	SAR24_PF.0001.0009.0009	Sommano	m³			€ 32,02			
		€ 32,02							
		€ 32,00							
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI 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.							
		SAR24_ CONFERIMENTO AD PR.0001 IMPIANTO AUTORIZZATO .0005.00 A...elle di cui alle voci 17 03 01 – 09 BITUMI	t	1,0000	€ 15,17	€ 15,17	79,09%		
		Prezzo per analisi			€ 15,17				
		Spese generali	15%	€ 2,28	11,89%				
		Utili dell'appaltatore	10%	€ 1,75	9,12%				
		Sommano		€ 19,20					
		Prezzo d'applicazione al	t		€ 19,18				
8520	SAR24_PF.0001.0009.0005	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 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.							
		SAR24_ CONFERIMENTO AD PR.0001 IMPIANTO AUTORIZZATO .0005.00 A...rse da quelle di cui alle voci 05 17 01 06	t	1,0000	€ 13,26	€ 13,26	79,02%		
		Prezzo per analisi			€ 13,26				
		Spese generali	15%	€ 1,99	11,86%				
		Utili dell'appaltatore	10%	€ 1,53	9,12%				
		Sommano		€ 16,78					
		Prezzo d'applicazione al	t		€ 16,78				
		8526	SAR24_PF.000	CONFERIMENTO A DISCARICA					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8528	1.0009.0011	AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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.					
		SAR24_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0005.00 D...LE COD. CER. 17 04 05 11 - Ferro e acciaio	t	1,0000	€ 52,75	€ 52,75	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 52,75	
		Spese generali		15%		€ 7,91	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 6,07	9,10%
		Sommano				€ 66,73	
		Prezzo d'applicazione al	t			€ 66,73	
8528	SAR24_PF.000 1.0009.0013	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.					
		SAR24_ CONFERIMENTO AD PR.0001 IMPIANTO AUTORIZZATO .0005.00 A...rse da quelle di cui alla voce 13 17 05 03	t	1,0000	€ 10,62	€ 10,62	79,08%
		Prezzo per analisi				€ 10,62	
		Spese generali		15%		€ 1,59	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,22	9,08%
		Sommano				€ 13,43	
		Prezzo d'applicazione al	t			€ 13,43	
9914	SAR24_PF.000 8.0002.0008	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 5, maglia cm 20x20					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
553	SAR24_PR.00 05.0001.0003	SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0004	€ 47,46	€ 0,02	0,97%
		SAR24_ RETE ELETTROSALDATA PR.0006 B450C con filo dia...5x15 o .0002.00 20x20, conforme al DM 17/01 01 /2018	kg	1,1000	€ 1,20	€ 1,32	63,77%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0057	€ 27,79	€ 0,16	7,73%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0057	€ 24,90	€ 0,14	6,76%
		Prezzo per analisi				€ 1,64	
		Spese generali	15%		€ 0,25	12,08%	
		Utili dell'appaltatore	10%		€ 0,19	9,18%	
		Sommano			€ 2,08		
		Prezzo d'applicazione al	kg		€ 2,07		
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N /mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
Prezzo per analisi				€ 123,82			
Spese generali	15%		€ 18,57	11,86%			
Utili dell'appaltatore	10%		€ 14,24	9,09%			
Sommano			€ 156,63				
Prezzo d'applicazione al	m³		€ 156,63				
9843	SAR24_PF.000 8.0001.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI 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					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		dei casseri a contatto con il getto					
		SAR24_ MACCHINARIO VARIO già AT.000 esistente in cantiere SEGA 5.0001.0 CIRCOLARE elettrica a banco 003	ora	0,0333	€ 3,58	€ 0,12	0,34%
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0233	€ 47,46	€ 1,11	3,13%
		SAR24_ FILO DI FERRO COTTO NERO PR.0006 diametro 3 mm .0005.00 02	kg	0,1000	€ 2,30	€ 0,23	0,65%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,4500	€ 29,99	€ 13,50	38,01%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,3800	€ 24,90	€ 9,46	26,63%
		SAR24_ CHIODI (punte piane), misure SL.0006 varie .0004.00 01	kg	0,1500	€ 2,16	€ 0,32	0,90%
		SAR24_ DISARMANTE emulsionabile SL.0007 per casseri in legno .0001.00 01	kg	0,0500	€ 7,88	€ 0,39	1,10%
		SAR24_ TRAVI ABETE U.T. misure SL.0008 varie .0001.00 01	m³	0,0025	€ 448,08	€ 1,12	3,15%
		SAR24_ TAVOLE ABETE SL.0008 SOTTOMISURA mm 25, .0001.00 larghezza variabile 8/16, 02 lunghezza 400 cm	m³	0,0030	€ 610,41	€ 1,83	5,15%
		Prezzo per analisi				€ 28,08	
		Spese generali		15%		€ 4,21	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,23	9,09%
		Sommano				€ 35,52	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 35,52	
557	SAR24_PR.00 05.0002.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021					
		Prezzo per analisi				€ 141,70	
		Spese generali		15%		€ 21,26	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 16,30	9,09%
		Sommano				€ 179,26	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 179,26	
9912	SAR24_PF.000 8.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14					
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	€ 47,46	€ 0,01	0,42%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,0057	€ 29,99	€ 0,17	7,20%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,0057	€ 27,79	€ 0,16	6,78%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,0114	€ 24,90	€ 0,28	11,86%
		SAR24_ PR.0006 .0001.00		1,0500	€ 1,1854	€ 1,24	52,54%
		Prezzo per analisi				€ 1,86	
		Spese generali		15%		€ 0,28	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,21	8,90%
						€ 2,35	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 2,35	
						€ 2,35	
		Prezzo d'applicazione al	kg			€ 2,36	
	A01	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO I scelta, SPESSORE cm 5, tagliatogrezzo a fil di sega e BOCCIARDATO IN OPERA -PARTE SUPERIORE in formato fissi 60 x 40, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed inclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compreso il massetto di allettamento, la stuccatura opportunamente colorata con ossidi, la bocciardatura e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA					
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	0,10	€ 90,62	€ 9,06	3,54%
		SAR24_ MASSETTO DI SOTTOFONDO PF.0013 PER PAVIMENTI I...e livellato, .0013.01 in spessore minimo di cm 4 00	m²	1,00	€ 14,30	€ 14,30	5,59%
		Piastrelle da indagine di mercato granito grigio perla 40x60 cm spessore 5 cm	mq	0,82	€ 175,00	€ 143,50	56,07%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,70	€ 29,99	€ 20,99	8,20%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,50	€ 24,90	€ 12,45	4,86%
		SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	200,00	€ 0,01	€ 2,00	0,78%
		Prezzo per analisi				€ 202,30	
		Spese generali		15,00%		€ 30,35	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 23,27	9,09%
		Sommano				€ 255,92	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 255,92	
	A01.2	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO I scelta, SPESSORE cm 5, tagliatogrezzo a fil di sega e BOCCIARDATO IN OPERA -PARTE SUPERIORE in formato fissi 60 x 40, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		dei vani da pavimentare ed inclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compreso il massetto di allettamento, la stuccatura opportunamente colorata con ossidi, la bocciardatura e la pulizia finale con lastre di granito SAN GIACOMO					
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	0,10	€ 90,62	€ 9,06	3,19%
		SAR24_ MASSETTO DI SOTTOFONDO PF.0013 PER PAVIMENTI I...e livellato, .0013.01 in spessore minimo di cm 4 00	m²	1,00	€ 14,30	€ 14,30	5,03%
		Piastrelle da indagine di mercato gran...llo San Giacomo 60x40 cm, spessore 5 cm	mq	0,79	€ 210,00	€ 165,90	58,36%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,70	€ 29,99	€ 20,99	7,38%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,50	€ 24,90	€ 12,45	4,38%
		SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	200,00	€ 0,01	€ 2,00	0,70%
		Prezzo per analisi				€ 224,70	
		Spese generali		15,00%		€ 33,71	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 25,84	9,09%
		Sommano				€ 284,25	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 284,25	
A03		Fornitura e posa in opera di panchina di granito grigio perla I scelta, costituita da sedile sagomato e piedritti di granito massello bocciardato o fiammato su tutti i lati escluso il piano inferiore, da eseguire come da disegno particolare allegato, compreso l'incastro della pavimentazione e malta di allettamento, lo spolvero di cemento, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					
		Panca da indagine di mercato	cad	1,00	€ 1.650,00	€ 1.650,00	70,96%
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA				€ 1.650,00	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	1,00	€ 90,62	€ 1.650,00 € 90,62	3,90%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	1.500,00	€ 0,01	€ 15,00	0,65%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	2,00	€ 27,79	€ 55,58	2,39%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,00	€ 24,90	€ 24,90	1,07%
		Prezzo per analisi				€ 1.836,10	
		Spese generali		15,00%		€ 275,42	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 211,15	9,08%
		Sommano				€ 2.322,67	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 2.325,39	
A04		Fornitura e posa in opera di panchina di granito grigio perla I scelta COME VOCE PRECEDENTE ma di dimensioni inferiori di circa il 57 %					
		Panca da indagine di mercato	cad	1,00	€ 850,00	€ 850,00	66,46%
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	1,00	€ 90,62	€ 90,62	7,09%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	1.500,00	€ 0,01	€ 15,00	1,17%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	1,20	€ 27,79	€ 33,35	2,61%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,80	€ 24,90	€ 19,92	1,56%
		Prezzo per analisi				€ 1.008,89	
		Spese generali		15,00%		€ 151,33	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 116,02	9,07%
		Sommano				€ 1.276,24	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 1.278,95	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	A05	Fornitura e posa in opera di BORDI AIUOLE in granito grigio lavorate "a mezza punta" delle dimensioni cm 100 x 25 x 10 (15), costituite da n° 2 cordonate da cm 170 e n° 2 da cm 200, disposte in modo tale da formare un'aiuola di cm. 200 x cm.200. Compresa la formazione del nuovo piano di posa con malta cementizia e di ogni onere e magistero. CORDONATE in granito grigio lavorate "a mezza punta" per uno sviluppo di 7,20 ml					
		SAR24_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,4410	€ 128,12	€ 56,50	7,13%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,7000	€ 27,79	€ 19,45	2,46%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,8750	€ 24,90	€ 21,79	2,75%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,8750	€ 24,90	€ 21,79	2,75%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0350	€ 31,63	€ 1,11	0,14%
		SAR24_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 01 sabbia	m³	0,0070	€ 195,56	€ 1,37	0,17%
		Cordonata in granito	m	7,20	€ 70,00	€ 504,00	63,65%
		Prezzo per analisi				€ 626,01	
		Spese generali		15,00%		€ 93,90	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 71,99	9,09%
		Sommano				€ 791,90	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 791,89	
	A06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO SCALE – PEDATA IN LASTRE DI GRANITO BOCCIARDATO dimensioni 100 x 35, SPESSORE cm 3, già BOCCIARDATE in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante compresa la sigillatura la					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		formazione dei biselli e dei gocciolatoi la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ... m, sbraccio 30 m, 5.0003.0 portata 800/ 1000 Kg 002	ora	0,0050	€ 53,47	€ 0,27	0,12%
		SAR24_ LEVIGATURA DI PAVIMENTI PF.0013 LAPIDEI esegui...vimenti in .0013.00 marmo, marmette o marmettoni 71	m²	1,0000	€ 11,65	€ 11,65	5,39%
		SAR24_ LUCIDATURA A PIOMBO DI PF.0013 PAVIMENTI LAPID...ni, previa .0013.00 levigatura (questa esclusa). 73	m²	1,0000	€ 9,89	€ 9,89	4,58%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	300,0000	€ 0,01	€ 3,00	1,39%
		LASTRE IN GRANITO	mq	1,05	€ 90,00	€ 94,50	43,74%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,4000	€ 29,99	€ 12,00	5,55%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,4000	€ 27,79	€ 11,12	5,15%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1000	€ 24,90	€ 2,49	1,15%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6000	€ 24,90	€ 14,94	6,92%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,1000	€ 31,63	€ 3,16	1,46%
		SAR24_ CEMENTO R.32.5 reso entro SL.0004 100 km dalla...ortato con .0001.00 autocarro da 8 t con gruetta				€ 163,02	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		01	t	0,0020	€ 243,21	€ 163,02 € 0,49	0,23%
		SAR24_ CEMENTO BIANCO R.32,5, , in SL.0004 sacchi, , reso entro 100 km in .0001.00 partite da 8 t					
		03	t	0,0010	€ 429,87	€ 0,43	0,20%
		SAR24_ MALTA BASTARDA composta SL.0005 da m³ 1.00 di ...i cemento 32.5 e .0001.00 kg 200 di calce idrata					
		01	m³	0,0350	€ 195,12	€ 6,83	3,16%
		Prezzo per analisi				€ 170,77	
		Spese generali		15,00%		€ 25,62	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 19,64	9,09%
		Sommano				€ 216,03	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 216,03	
A07		FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI esterne DI GRANITO BOCCIARDATO SPESSORE cm 2, già BOCCIARDATE in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante compresa la sigillatura la formazione dei biselli e dei gocciolatoi la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ... m, sbraccio 30 m, 5.0003.0 portata 800/ 1000 Kg					
		002	ora	0,0050	€ 53,47	€ 0,27	0,12%
		SAR24_ LEVIGATURA DI PAVIMENTI PF.0013 LAPIDEI esegui...vimenti in .0013.00 marmo, marmette o marmettoni					
		71	m²	1,0000	€ 11,65	€ 11,65	5,07%
		SAR24_ LUCIDATURA A PIOMBO DI PF.0013 PAVIMENTI LAPID...ni, previa .0013.00 levigatura (questa esclusa).					
		73	m²	1,0000	€ 9,89	€ 9,89	4,30%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo				€ 21,81	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		01	cad.	300,0000	€ 0,01	€ 21,81	
		LASTRE IN GRANITO	mq	1,05	€ 100,00	€ 105,00	45,68%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		001	ora	0,4000	€ 29,99	€ 12,00	5,22%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	0,4000	€ 27,79	€ 11,12	4,84%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,1000	€ 24,90	€ 2,49	1,08%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,6000	€ 24,90	€ 14,94	6,50%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		004	ora	0,1000	€ 31,63	€ 3,16	1,37%
		SAR24_ CEMENTO R.32.5 reso entro SL.0004 100 km dalla...ortato con .0001.00 autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	€ 243,21	€ 0,49	0,21%
		01					
		SAR24_ CEMENTO BIANCO R.32,5, , in SL.0004 sacchi, , reso entro 100 km in .0001.00 partite da 8 t	t	0,0010	€ 429,87	€ 0,43	0,19%
		03					
		SAR24_ MALTA BASTARDA composta SL.0005 da m³ 1.00 di ...i cemento 32.5 e .0001.00 kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	€ 195,12	€ 6,83	2,97%
		01					
		Prezzo per analisi				€ 181,27	
		Spese generali		15,00%		€ 27,19	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 20,85	9,07%
		Sommano				€ 229,31	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 229,88	
9274	SAR24_PF.000 3.0015.0001	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					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		sottofondo ed il rinfiando in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm					
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	0,2500	€ 90,62	€ 22,66	14,17%
		SAR24_ CALCESTRUZZO PER OPERE PF.0004 NON STRUTTURALI...2018 e .0001.00 Linee Guida Consiglio Sup. 03 LLPP.	m³	0,0320	€ 159,67	€ 5,11	3,19%
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 04	cad.	0,8000	€ 1,14	€ 0,91	0,57%
		SAR24_ COPERTINA PR.0010 PREFABBRICATA TRAFFICO .0002.00 LEGGERO IN CLS cm. 01 40x40x3.5/4	cad.	1,0000	€ 13,75	€ 13,75	8,60%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,5000	€ 29,99	€ 15,00	9,38%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,5000	€ 27,79	€ 13,90	8,69%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,5000	€ 24,90	€ 12,45	7,78%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0500	€ 31,63	€ 1,58	0,99%
		SAR24_ POZZETTO prefabbricato SL.0010 SERIE NORMALE i... copertina, .0001.00 dimensioni interne 30x30x30 01	cad.	1,0000	€ 41,12	€ 41,12	25,70%
		Prezzo per analisi				€ 126,48	
		Spese generali		15%		€ 18,97	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 14,55	9,10%
		Sommano				€ 160,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 159,97	
9939	SAR24_PF.000 9.0001.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 8,0 t 003	ora	0,0020	€ 66,27	€ 0,13	3,36%
		SAR24_ TUBO IN PVC RIGIDO PER PR.0042 CAVIDOTTI INTER...m, .0001.00 spessore 5mm. fornito a piè 18 d'opera.	m	1,0000	€ 2,26	€ 2,26	58,40%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	0,0042	€ 23,03	€ 0,10	2,58%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0 004	ora	0,0238	€ 24,03	€ 0,57	14,73%
		Prezzo per analisi				€ 3,06	
		Spese generali		15%		€ 0,46	11,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,35	9,04%
		Sommano				€ 3,87	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 3,87	
10491	SAR24_PF.000 9.0006.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato 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 2x6 mmq					
		SAR24_ Cavo multipolare per energia PR.0042 FG16OR16 ...Sezione 2x6 mmq. .0038.00 Fornito a piè d'opera. 04	m	1,0200	€ 3,64	€ 3,71	52,92%
						€ 3,71	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	0,0270	€ 23,03	€ 3,71 € 0,62	8,84%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0 004	ora	0,0500	€ 24,03	€ 1,20	17,12%
		Prezzo per analisi				€ 5,53	
		Spese generali		15%		€ 0,83	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,64	9,13%
		Sommano				€ 7,00	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 7,01	
10063	SAR24_PF.000 9.0002.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.					
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cad.	644,0000	€ 0,01	€ 6,44	0,54%
		SAR24_ Quadro da parete o da incasso PR.0042 IP30 in ...oduli su 4 file. fornito a .0005.00 piè d'opera. 06	cad.	1,0000	€ 429,14	€ 429,14	36,20%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	7,6159	€ 23,03	€ 175,39	14,80%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006	ora	11,8083	€ 27,54	€ 325,20	27,43%
		Prezzo per analisi				€ 936,17	
		Spese generali		15%		€ 140,43	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 107,66	9,08%
		Sommano				€ 1.184,26	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 1.185,42	
	FOR.REF.1746	Fornitura e posa in opera di faretto per uso esterno per illuminazione rasoterra. Supporta un peso statico fino a 800 Kg ed il					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		passaggio occasionale di veicoli a bassa velocità. Include filtri per emulare la luce calda. Include 2 uscite per cavi per una facile installazione in catena. Materiale della struttura: Alluminio. Finitura struttura: Grigio. Materiale del diffusore: Policarbonato. Finitura diffusore: Opaco. Protezione contro i raggi ultravioletti. Garanzia: 5 Anni. Peso netto del prodotto (Kg): 0.75. Larghezza o diametro del prodotto (mm): 204. Altezza del prodotto (mm): 48. Classe 1. IP: IP65. IK: IK10. LED. N° di portalampada o Leds: 1. Marchio del LED: CREE. Potenza massima della sorgente luminosa: 6W. Temperatura di colore: 4000K. Indice di riproduzione cromatica: 80. Steps Mac Adam: 3. Ore di vita: 50.000h L80B20. UGR: 0.5. Rischio fotobiologico: RG2. Flusso reale (lm): 148. Lm/W reali: 18. Intervallo di tensione / frequenza: 100-240/50-60Hz. Voltaggio: 3. Dispositivo incluso: Sì, elettronico. Dispositivo multivoltaggio incluso. Potenza totale: 8.2. Fattore di potenza: 0.50. Dispositivo regolabile incluso: ON-OFF. In opera secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e tutto il necessario per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. TIPO LEDS C4 modello XENA SURFACE O EQUIVALENTE					
		LEDSC Faretto per uso esterno per 4.XENA illuminazi...S C4 modello XENA SURFA SURFACE O EQUIVALENTE CE	cadauno	1,04	€ 164,62	€ 171,20	67,58%
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 04	cad.	3,00	€ 1,14	€ 3,42	1,35%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,35	€ 29,99	€ 10,50	4,14%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,50	€ 27,79	€ 13,90	5,49%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,05	€ 24,90	€ 1,25	0,49%
						€ 200,27	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 200,27	
		Spese generali		15,00%		€ 200,27	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 30,04	11,86%
		Sommano				€ 23,03	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 253,34	
E02		Fornitura e posa in opera di FORNITURA E POSA IN OPERA di faretto segnapasso LED Circolare Incasso a Terra Gea Power Led IP67 6W LEDS-C. Potenza di 6 W e una luminosità di 460 lm, indice di resa cromatica (CRI) 80, le caratteristiche del faro sono: materiale vetro, alluminio, IP67, perfetto per resistere alle intemperie. In opera secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e tutto il necessario per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. TIPO LEDKIA O EQUIVALENTE					
		faretto segnapasso LED Circolare Inca...egola d'arte. TIPO LEDKIA O EQUIVALENTE		1,00	€ 380,00	€ 380,00	73,43%
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 04	cad.	3,00	€ 1,14	€ 3,42	0,66%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,35	€ 29,99	€ 10,50	2,03%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,50	€ 27,79	€ 13,90	2,69%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,05	€ 24,90	€ 1,25	0,24%
		Prezzo per analisi				€ 409,07	
		Spese generali		15,00%		€ 61,36	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 47,04	9,09%
		Sommano				€ 517,47	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 517,47	
E03		FORNITURA E POSA IN OPERA di Faretto LED segnapasso per Esterni 6W Incasso Parete Rettangolare Bianco Groult è ideale per segnalare corridoi e scale.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Potenza di 6W e una luminosità di 360 lm, angolo di apertura è di 120° e indice di resa cromatica (CRI) 80, le caratteristiche del faro sono: materiale alluminio, IP65, perfetto per resistere alle intemperie. In opera secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e tutto il necessario per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. TIPO LEDKIA O EQUIVALENTE.					
		Faretto LED segnapasso per Esterni 6W ...gola d'arte. TIPO LEDKIA O EQUIVALENTE.					
				1,00	€ 24,00	€ 24,00	35,75%
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00					
		04	cad.	3,00	€ 1,14	€ 3,42	5,09%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		001	ora	0,35	€ 29,99	€ 10,50	15,64%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	0,50	€ 27,79	€ 13,90	20,71%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,05	€ 24,90	€ 1,25	1,86%
		Prezzo per analisi				€ 53,07	
		Spese generali		15,00%		€ 7,96	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 6,10	9,09%
		Sommano				€ 67,13	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 67,13	
E04		FORNITURA E POSA IN OPERA di faretto proiettore LED Hubble COB 92W IP65 DALI LEDS. Potenza di 92 W e una luminosità di 9931 lm, efficienza luminosa 103 lm/w e indice di resa cromatica (CRI) 80, le caratteristiche del faro sono: materiale vetro, alluminio, IP65, perfetto per resistere alle intemperie. In opera secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e tutto il necessario per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. TIPO LEDKIA O EQUIVALENTE.					
		Faretto proiettore LED Hubble					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		COB 92W ...gola d'arte. TIPO LEDKIA O EQUIVALENTE.		1,00	€ 970,00	€ 970,00	76,75%
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00					
		04	cad.	3,00	€ 1,14	€ 3,42	0,27%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		001	ora	0,35	€ 29,99	€ 10,50	0,83%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	0,50	€ 27,79	€ 13,90	1,10%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,05	€ 24,90	€ 1,25	0,10%
		Prezzo per analisi				€ 999,07	
		Spese generali		15,00%		€ 149,86	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 114,89	9,09%
		Sommano				€ 1.263,82	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1.263,82	
E05		FORNITURA E POSA IN OPERA di proiettore Cometa RGB – 18W – 24V, faretto a led per fontane la corona di led ad alta efficienza avvolge perfettamente il getto della fontana. Foro centrale diametro 35 mm, da posizionare alla base dell'ugello della fontana, fascio luminoso di 30° per indirizzare la luce dove serve senza dispersioni. Potenza di 18 W, le caratteristiche del faro sono: materiale acciaio inox Aisi 304, IP68, foro centrale 35 mm, perfetto per resistere alle immersioni. In opera secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e tutto il necessario per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. TIPO XYH O EQUIVALENTE					
		Proiettore Cometa RGB – 18W – 24V, far...a regola d'arte. TIPO XYH O EQUIVALENTE		1,00	€ 200,00	€ 200,00	69,02%
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00					
		04	cad.	3,00	€ 1,14	€ 3,42	1,18%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO				€ 203,42	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,35	€ 29,99	€ 10,50	3,62%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,50	€ 27,79	€ 13,90	4,80%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 1.0001.0 003	ora	0,05	€ 24,90	€ 1,25	0,43%
		Prezzo per analisi				€ 229,07	
		Spese generali		15,00%		€ 34,36	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 26,34	9,09%
		Sommano				€ 289,77	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 289,77	
10228	SAR24_PF.000 9.0003.0152	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cad.	246,0000	€ 0,01	€ 2,46	0,49%
		SAR24_ INTERRUTTORE PR.0042 AUTOMATICO .0007.01 MAGNETOTERMICO... da 10 49 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	€ 304,84	€ 304,84	61,18%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	2,2500	€ 23,03	€ 51,82	10,40%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006	ora	1,2500	€ 27,54	€ 34,43	6,91%
		Prezzo per analisi				€ 393,55	
		Spese generali		15%		€ 59,03	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 45,26	9,08%
		Sommano				€ 497,84	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 498,28	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
10101	SAR24_PF.0009.0003.0025	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.0003	cad.	91,0000	€ 0,01	€ 0,91	0,38%
		SAR24_ INTERRUTTORE PR.0042 AUTOMATICO .0007.00 MAGNETOTERMICO...1P+N 22 da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	€ 150,35	€ 150,35	62,15%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0002	ora	0,8330	€ 23,03	€ 19,18	7,93%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0006	ora	0,7500	€ 27,54	€ 20,66	8,54%
		Prezzo per analisi				€ 191,10	
		Spese generali	15%		€ 28,67	11,85%	
		Utili dell'appaltatore	10%		€ 21,98	9,09%	
		Sommano			€ 241,75		
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 241,90	
10518	SAR24_PF.0009.0007.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità.					
		SAR24_ Interruttore crepuscolare per PR.0042 guida DI...a di luminosità. Fornito .0033.00 a piè d'opera. 13	cad.	1,0000	€ 158,39	€ 158,39	54,33%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0002	ora	1,9333	€ 23,03	€ 44,52	15,27%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0006	ora	1,0000	€ 27,54	€ 27,54	9,45%
		Prezzo per analisi				€ 230,45	
						€ 230,45	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8489	SAR24_PF.000 1.0007.0010	Spese generali		15%		€ 230,45	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 34,57	11,86%
		Sommano				€ 26,50	9,09%
						€ 291,52	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 291,52	
		STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3% posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina					
		SAR24_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can...IBRANTE 5.0015.0 ARTICOLATO, HP 13, peso 002 Kg.1300	ora	0,0400	€ 54,30	€ 2,17	3,69%
		SAR24_ MOTORGRADER DA 125 HP AT.000 peso Kg.11,630, ..., ricambi, 5.0015.0 manutenzione e assicurazione 007	ora	0,0400	€ 84,61	€ 3,38	5,75%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0500	€ 27,79	€ 1,39	2,36%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0500	€ 24,90	€ 1,25	2,13%
SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0100	€ 31,63	€ 0,32	0,54%		
		SAR24_ SABBIA DI CAVA NON SL.0003 LAVATA (0-12) .0001.00 03	m³	0,2500	€ 23,53	€ 5,88	10,00%
		SAR24_ MISTO NATURALE (0-200) SL.0003 .0001.00 06	m³	1,1000	€ 29,18	€ 32,10	54,58%
						€ 46,49	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8271	SAR24_PF.000 1.0002.0011	Prezzo per analisi	m³			€ 46,49	11,85%
		Spese generali				€ 46,49	
		Utili dell'appaltatore				€ 6,97	
		Sommano				€ 5,35	
		Prezzo d'applicazione al				€ 58,81	
		TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.					
		SAR24_ MINIESCAVATORE AT.000 CINGOLATO già 5.0013.0 esistente...icurazione (potenza HP 001 54) peso 60 q.li	ora	0,0100	€ 74,34	€ 0,74	1,56%
		SAR24_ TERRA VEGETALE PR.0002 VAGLIATA .0003.00 02	m³	1,1000	€ 33,20	€ 36,52	76,95%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0100	€ 24,90	€ 0,25	0,53%
		Prezzo per analisi	m³			€ 37,51	11,86%
		Spese generali				€ 5,63	
		Utili dell'appaltatore				€ 4,31	
		Sommano				€ 47,45	
		Prezzo d'applicazione al				€ 47,46	
	V04	FORNITURA E POSA IN OPERA di prato inglese "sempre verde", compreso lo scarico, il tiro in alto, dato in opera a rotoli, avendo cura di bagnarlo e pestarlo con badile al fine di evitare avvallamenti e garantire la corretta messa a dimora					
		Prato inglese "sempre verde", compreso lo scarico, il tiro in alto	mq	1,05	€ 8,00	€ 8,40	44,26%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,25	€ 26,41	€ 6,60	34,77%
		Prezzo per analisi		15,00%		€ 15,00	11,85%
		Spese generali				€ 2,25	
						€ 17,25	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 17,25	
		Sommano				€ 1,73	9,11%
		Prezzo d'applicazione al	m ²			€ 18,98	
	IMP.IRR.01	FORNITURA E POSA IN OPERA di impianto di irrigazione costituito da linea di alimentazione principale in PVC PN 16, diametro nominale 40, collettore in PVC PN16 con ingresso diametro nominale 40 a 5 settori temporizzati con centralina 24 V, impianto di distribuzione costituiti da anelli chiusi realizzati da tubazione in PVC PN 16 diametro nominale 25, irrigatori statici tipopop up, dati in opera su prese staffe, compreso tutti i raccordi e gli accorgimenti per dare l'opera finita a regola d'arte.					
		SAR22_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 04	cad.	500,00	€ 1,05	€ 525,00	11,83%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 02	cad.	2.000,00	€ 1,05	€ 2.100,00	47,30%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	18,00	€ 31,54	€ 567,72	12,79%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	12,00	€ 26,41	€ 316,92	7,14%
		Prezzo per analisi				€ 3.509,64	
		Spese generali		15,00%		€ 526,45	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 403,61	9,09%
		Sommano				€ 4.439,70	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 4.439,70	
9664	SAR24_PF.000 6.0001.0029	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3 20 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.</p> <p>SAR24_ Talee (parti vegetative legnose) PR.0034 di lu...e opportunamente della .0004.00 direzione lavori 04</p> <p>SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001</p> <p>SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p> <p>SAR24_ TERRA VEGETALE NON SL.0003 VAGLIATA .0002.00 01</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>	<p>cad.</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>m³</p> <p>cad.</p>	<p>1,0000</p> <p>0,1300</p> <p>0,1300</p> <p>0,0450</p> <p>15%</p> <p>10%</p> <p></p>	<p>€ 0,96</p> <p>€ 29,99</p> <p>€ 27,79</p> <p>€ 24,15</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>€ 0,96</p> <p>€ 3,90</p> <p>€ 3,61</p> <p>€ 1,09</p> <p>€ 9,56</p> <p>€ 1,43</p> <p>€ 1,10</p> <p>€ 12,09</p> <p>€ 12,09</p>	<p>7,94%</p> <p>32,26%</p> <p>29,86%</p> <p>9,02%</p> <p></p> <p>11,83%</p> <p>9,10%</p> <p></p>
9663	SAR24_PF.000 6.0001.0028	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale					
		SAR24_ MINIESCAVATORE AT.000 CINGOLATO già 5.0013.0 esistente...icurazione (potenza HP 001 54) peso 60 q.li	ora	0,1000	€ 74,34	€ 7,43	24,12%
		SAR24_ Piantine di specie arbustive od PR.0034 arboree a radice nuda di piccole .0004.00 dimensioni 03	cad.	1,0000	€ 2,63	€ 2,63	8,54%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2000	€ 29,99	€ 6,00	19,48%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,2200	€ 27,79	€ 6,11	19,84%
		SAR24_ TERRA VEGETALE NON SL.0003 VAGLIATA .0002.00 01	m³	0,0900	€ 24,15	€ 2,17	7,05%
		Prezzo per analisi				€ 24,34	
		Spese generali		15%		€ 3,65	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,80	9,09%
		Sommano				€ 30,79	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 30,80	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
9840	SAR24_PF.000 8.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). 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					
		SAR24_ MACCHINARIO VARIO già AT.000 esistente in cantiere SEGA 5.0001.0 CIRCOLARE elettrica a banco 003	ora	0,0300	€ 3,58	€ 0,11	0,37%
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0150	€ 47,46	€ 0,71	2,39%
		SAR24_ FILO DI FERRO COTTO NERO PR.0006 diametro 3 mm .0005.00 02	kg	0,0500	€ 2,30	€ 0,12	0,40%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,3500	€ 29,99	€ 10,50	35,28%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,3500	€ 24,90	€ 8,72	29,30%
		SAR24_ CHIODI (punte piane), misure SL.0006 varie .0004.00 01	kg	0,1200	€ 2,16	€ 0,26	0,87%
		SAR24_ DISARMANTE emulsionabile SL.0007 per casseri in legno .0001.00 01	kg	0,0500	€ 7,88	€ 0,39	1,31%
		SAR24_ TRAVI ABETE U.T. misure SL.0008 varie .0001.00 01	m³	0,0020	€ 448,08	€ 0,90	3,02%
		SAR24_ TAVOLE ABETE SL.0008 SOTTOMISURA mm 25, .0001.00 larghezza variabile 8/16, 02 lunghezza 400 cm	m³	0,0030	€ 610,41	€ 1,83	6,15%
		Prezzo per analisi				€ 23,54	
		Spese generali		15%		€ 3,53	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,71	9,11%
		Sommano				€ 29,78	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 29,76	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	PF.D23015	Fornitura e posa in opera di vasca in calcestruzzo per irrigazione, completa di soletta pedonabile e chiusino zincato pedonabile da 85 x 85 cm: capacità 3.000 l, in opera compreso lo scavo, il rinterro e tutto per dare la lavorazione finita a regola d'arte					
		SAR24_ SCAVO A SEZIONE PF.0001 RISTRETTA E OBBLIGATA0002.00 superiore a 120 kg/cmq con uso 23 di mine	m³	8,71	€ 34,43	€ 299,89	10,42%
		D23015 Vasca in calcestruzzo per acqua di irr...onabile da 85 x 85 cm: capacità 3.000 l	cad	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00	38,22%
		SAR24_ TRASPORTO CON AT.000 AUTOCARRO DI MEDIA 1.0001.0 PORTATA, compreso il ritorno a 001 vuoto	t/km	128,00	€ 1,74	€ 222,72	7,74%
		SAR24_ AUTOGRU' RIBALTABILE PR.0001 TRILATERALE, comp...one, .0013.00 della portata utile fino a: 15,0 t 26	ora	6,00	€ 21,12	€ 126,72	4,40%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	8,00	€ 26,41	€ 211,28	7,34%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	8,00	€ 31,54	€ 252,32	8,77%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 02	cad.	15,00	€ 1,05	€ 15,75	0,55%
		SAR24_ Rinterro IN ZONA RISTRETTA, PF.0012 con materi...sistente ed il .0003.00 costipamento prescritto. 03	m³	6,00	€ 7,81	€ 46,86	1,63%
		Prezzo per analisi				€ 2.275,54	
		Spese generali		15,00%		€ 341,33	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 261,69	9,09%
		Sommano				€ 2.878,56	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 2.878,38	
12648	SAR24_PF.001 3.0004.0026	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0014	€ 47,46	€ 0,07	0,31%
		SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,22%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,22%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,3900	€ 29,99	€ 11,70	51,54%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0029	€ 24,90	€ 0,07	0,31%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1143	€ 24,90	€ 2,85	12,56%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0020	€ 31,63	€ 0,06	0,26%
		SAR24_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia 01	m³	0,0158	€ 195,56	€ 3,09	13,61%
		Prezzo per analisi				€ 17,94	
		Spese generali		15%		€ 2,69	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,06	9,07%
		Sommano				€ 22,69	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 22,70	
R.04		Rimozione di pali per illuminazione pubblica a mano e con l'ausilio di autogrù, carico su automezzo e trasporto in sito identificato dalla committenza					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8298	SAR24_PF.000 1.0002.0038	005	ora	0,35	€ 100,30	€ 35,11	14,12%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo					
		01	cad.	600,00	€ 0,01	€ 6,00	2,41%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		002	ora	1,85	€ 27,79	€ 51,41	20,68%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	2,50	€ 24,90	€ 62,25	25,04%
		SAR24_ TRASPORTO a scarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto					
		44	m³	5,55	€ 7,52	€ 41,74	16,79%
		Prezzo per analisi				€ 196,51	
		Spese generali		15,00%		€ 29,48	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 22,60	9,09%
		Sommano				€ 248,59	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 248,59	
		RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					
		SAR24_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...curazione 5.0013.0 (potenza HP 84) peso 125 q.li					
		002	ora	0,0200	€ 83,85	€ 1,68	25,07%
		SAR24_ TRASPORTO A RILEVATO di PF.0001 materiali, asc...n percorrenza .0002.00 all'interno del cantiere.					
		08	m³	1,1000	€ 2,84	€ 3,12	46,57%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,0200	€ 24,90	€ 0,50	7,46%
		Prezzo per analisi				€ 5,30	
		Spese generali		15%		€ 0,80	11,94%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,61	9,10%
						€ 6,71	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4784	SAR24_PR.00 49.0015.0010	Sommano	m³			€ 6,71	
						€ 6,71	
		Prezzo d'applicazione al				€ 6,70	
		Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.					
		Prezzo per analisi				€ 285,56	
Spese generali	15%	€ 42,83	11,86%				
		Utili dell'appaltatore	10%	€ 32,84	9,09%		
		Sommano			€ 361,23		
		Prezzo d'applicazione al	cad.		€ 361,23		
4785	SAR24_PR.00 49.0015.0011	Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A -LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01 /2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
9924	SAR24_PF.000 9.0001.0003	movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.					
		Prezzo per analisi				€ 456,90	
		Spese generali		15%		€ 68,54	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 52,54	9,09%
		Sommano				€ 577,98	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 577,97	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.					
		SAR24_ Tubo isolante flessibile di PVC PR.0042 autoes... diametro 25 mm. Fornito .0001.00 a piè d'opera.					
		03	m	1,0200	€ 1,25	€ 1,28	25,25%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	0,0282	€ 23,03	€ 0,65	12,82%
10475	SAR24_PF.000 9.0006.0025	SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0 004	ora	0,0867	€ 24,03	€ 2,08	41,03%
		Prezzo per analisi				€ 4,01	
		Spese generali		15%		€ 0,60	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,46	9,07%
		Sommano				€ 5,07	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 5,07	
		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					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq					
		SAR24_ Cavo unipolare per energia PR.0042 FG16R16 0,6...ezione 1x10 mmq. .0037.00 Fornito a piè d'opera.					
		05	m	1,0200	€ 2,81	€ 2,87	65,53%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0					
		004	ora	0,0250	€ 24,03	€ 0,60	13,70%
		Prezzo per analisi				€ 3,47	
		Spese generali		15%		€ 0,52	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,40	9,13%
		Sommano				€ 4,39	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 4,38	
10488	SAR24_PF.0009.0006.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato 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 2x1,5 mmq					
		SAR24_ Cavo multipolare per energia PR.0042 FG16OR16 ...zione 2x1,5 mmq. .0038.00 Fornito a piè d'opera.					
		01	m	1,0200	€ 1,34	€ 1,37	34,00%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0					
		002	ora	0,0270	€ 23,03	€ 0,62	15,38%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0					
		004	ora	0,0500	€ 24,03	€ 1,20	29,78%
		Prezzo per analisi				€ 3,19	
		Spese generali		15%		€ 0,48	11,91%
						€ 3,67	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,67	
		Sommano				€ 0,37	9,18%
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 4,04	
						€ 4,03	
	PF.PIC.TYPE IV.A	FORNITURA E POSA IN OPERA di palo per illuminazione in alluminio estruso tipo Neri Pictor a due luci, o equivalente. Fissaggio con muratura cod. 9525.389.007 da bloccare con cemento al plinto di fondazione ad una profondità di 800 mm. Elementi di fissaggio in acciaio UNI EN 10219, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. Struttura - Componenti principali; - Profilato 200 x 100 mm (A), altezza 4000 mm. -Completo di 2 Bracci (B) per alloggiamento di 2 corpi illuminanti con profilato 200 x 100 mm e lunghezza 900 mm. Equipaggiamento standard: Asola (400 x 122 mm) idonea per il montaggio di morsettiere cod. 9596.318.066 con fusibile. - Portella (C) (399 x 119 mm) posta a chiusura dell'asola con riportato il marchio Neri. - Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico realizzato in pressofusione di acciaio (UNI EN 10219 -1) e alluminio (UNI EN 1706), verniciatura con specifiche per resistere in ambiente salino, colore grigio neri con cottura a 150° C. Vetro in piano temprato per chiusura, chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite viti. L'alto grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici nel colore Warm White (3000K), e riflettori. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con due differenti livelli di lumen output e due profili con riconoscimento della mezzanotte con durata del periodo di dimmerazione di 6h/8h. Programmazione tramite sistema NFC a distanza senza dover alimentare il prodotto. Alimentatore elettronico 220 -240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato al braccio tramite viti di serraggio con dispositivo di antiallentamento. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità al D.G.R. 1732 del 12 Novembre 2015 norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Sistema da palo – Vano ottico corpo piccolo – flusso luminoso da 2.500 lm con temperatura di colore da 3000k. Riflettore bianco per ridurre l'abbagliamento e garantire un elevato comfort visivo. Non sono previsti e ammessi lenti in PC o PMMA direttamente esposti all' ambiente esterno senza un vetro a protezione. Al fine del comfort visivo vengono esclusi i riflettori in alluminio o lega di alluminio. Possibilità di differenti distribuzioni luminose con lenti in PMMA 2x2 con distribuzione rotosimmetrica, asimmetrica ecc. Le lenti in PMMA hanno un trattamento antingiallimento. Modulo LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo. - Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio. - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose. - Durata stimata: 100.000 h (L85 – Ta 25°C). - Indice di resa cromatica: Ra>70 - Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W. Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica. - Protezione da corto circuito e sovratemperature. - Protezione sovratensioni di modo differenziale / comune (fase/neutro, cortocircuito e carcassa) fino a 6kV – 8kV. - Durata stimata B10 a 100.000 h. Caratteristiche Generali Tensione 220-240V; Frequenza 50/60 Hz; Classe isolamento II (classe I a richiesta); Grado protezione IP66; cos. \geq 0,90 (utilizzo PFC). Temperatura di colore 3.000 K°; Flusso emesso da 2.500 lm (su indicazione della D.L.), assorbimento di 22 W (variabile in base alle configurazioni. E' dotato della funzionalità stand-alone NVL (Neri Variable Lighting, autodimмерazione con 5 step di flusso) per la riduzione del flusso luminoso durante le ore notturne, fino ad un massimo di 5 fasce orarie con diversi livelli di illuminazione (su indicazione della D.L). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Morsettiera per cavi con sezione max 2,5 mm2 Fusibile 250V-T6,3A (cartuccia in vetro 5 X 20 mm). Sistema ottico con 4 tipi di fotometrie (stradali o rotosimmetriche su indicazione della D.L.) con lenti rifrattive (resistenza urti IK10). Ottica 24 Asimmetrica Stradale di profondità - Posizione lato strada (type IV-A). Full Cutoff; LOR 91%: rendimento ottico</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>apparecchio dovuto alle schermature fisiche. - Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA. - Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento. - Schermo in vetro temperato trasparente extra chiaro. Durata stimata 100.000 ore (L85 - Ta 25°C). Settori di utilizzo Altezza minima d'installazione da 2,75 a oltre 5 metri. Funzionamento e Manutenzione: Operazioni di apertura-chiusura senza utensili, tramite lo sgancio di due levette elastiche in acciaio inox. Nessun componente si separa dalla struttura. All'apertura un sezionatore automatico interrompe automaticamente la linea elettrica. Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog. Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE. Colore standard grigio scuro metallizzato opaco tipo Neri. Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE. PRESTAZIONI TECNICHE VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1) Resistenza ai QUV: E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO115072) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio La Neri Spa è in possesso del certificato rilasciato da laboratorio terzo notificato Accredia, che dimostra che i propri cicli di verniciatura su acciaio, ghisa ed alluminio resistono a 10000 ore in nebbia salina.4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m2 a) inferiore a 50 g al m2 per le parti in acciaio. Ciclo standard alluminio - microsabbatura con graniglia inox. (solo per fusioni e pressofusioni). -pretrattamento chimico con ciclo di prodotti a base nanotecnologica. -una mano di fondo di primer epossidico a polvere. -una mano a spruzzo di smalto</p>					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>poliuretanico bicomponente. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi a suo insindacabile giudizio quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato. TIPO Pictor 4 m, 2 luci della NERI o EQUIVALENTE</p> <p>PIC.TY Palo per illuminazione in PE alluminio es...or 4 m, 2 luci della IV.A4T NERI o EQUIVALENTE</p>					
			cad	1,00	€ 3.565,10	€ 3.565,10	70,57%
		<p>SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 02</p> <p>SAR22_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 04</p>	cad.	20,00	€ 1,05	€ 21,00	0,42%
			cad.	150,00	€ 1,05	€ 157,50	3,12%
		<p>SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006</p> <p>SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p>	ora	3,00	€ 27,54	€ 82,62	1,64%
			ora	3,00	€ 29,30	€ 87,90	1,74%
		<p>SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>	ora	3,00	€ 26,41	€ 79,23	1,57%
						€ 3.993,35	
				15,00%		€ 599,00	11,86%
				10,00%		€ 459,24	9,09%
						€ 5.051,59	
			cad			€ 5.051,59	
	PF.PIC.TYPE IV.A4	FORNITURA E POSA IN OPERA di palo per illuminazione in alluminio estruso tipo Neri Pictor o equivalente. Fissaggio con muratura cod. 9525.389.007 da bloccare con cemento al plinto di fondazione ad una profondità di 800 mm. Elementi di fissaggio in acciaio UNI EN 10219, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. Struttura - Componenti principali; - Profilato 200 x 100 mm (A), altezza 4000 mm. - Braccio (B) per alloggiamento corpo illuminante con profilato 200 x 100 mm e					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>lunghezza 900 mm. Equipaggiamento standard: Asola (400 x 122 mm) idonea per il montaggio di morsettiere cod. 9596.318.066 con fusibile. - Portella (C) (399 x 119 mm) posta a chiusura dell'asola con riportato il marchio Neri.</p> <p>- Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico realizzato in pressofusione di acciaio (UNI EN 10219-1) e alluminio (UNI EN 1706), verniciatura con specifiche per resistere in ambiente salino, colore grigio neri con cottura a 150° C. Vetro in piano temprato per chiusura, chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite viti. L'alto grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici nel colore Warm White (3000K), e riflettori. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con due differenti livelli di lumen output e due profili con riconoscimento della mezzanotte con durata del periodo di dimmerazione di 6h/8h. Programmazione tramite sistema NFC a distanza senza dover alimentare il prodotto. Alimentatore elettronico 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato al braccio tramite viti di serraggio con dispositivo di antiallentamento. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità al D.G.R. 1732 del 12 Novembre 2015 norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Sistema da palo – Vano ottico corpo piccolo – flusso luminoso da 2.500 lm con temperatura di colore da 3000k. Riflettore bianco per ridurre l'abbagliamento e garantire un elevato comfort visivo. Non sono previsti e ammessi lenti in PC o PMMA direttamente esposti all'ambiente esterno senza un vetro a protezione. Al fine del comfort visivo vengono esclusi i riflettori in alluminio o lega di alluminio. Possibilità di differenti distribuzioni luminose con lenti in PMMA 2x2 con distribuzione rotosimmetrica, asimmetrica ecc. Le lenti in PMMA hanno un trattamento antingiallimento. Modulo LED di potenza su circuito stampato con piastra</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>in metallo. - Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio. - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose. - Durata stimata: 100.000 h (L85 – Ta 25°C). - Indice di resa cromatica: Ra>70 - Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W. Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica. - Protezione da corto circuito e sovratemperatura. - Protezione sovratensioni di modo differenziale / comune (fase/neutro, cortocircuito e carcassa) fino a 6kV – 8kV. - Durata stimata B10 a 100.000 h. Caratteristiche Generali Tensione 220-240V; Frequenza 50/60 Hz; Classe isolamento II (classe I a richiesta); Grado protezione IP66; cos. \geq 0,90 (utilizzo PFC). Temperatura di colore 3.000 K°; Flusso emesso da 2.500 lm (su indicazione della D.L.), assorbimento di 22 W (variabile in base alle configurazioni. E' dotato della funzionalità stand-alone NVL (Neri Variable Lighting, autodimмерazione con 5 step di flusso) per la riduzione del flusso luminoso durante le ore notturne, fino ad un massimo di 5 fasce orarie con diversi livelli di illuminazione (su indicazione della D.L.). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Morsettieria per cavi con sezione max 2,5 mm² Fusibile 250V-T6,3A (cartuccia in vetro 5 X 20 mm). Sistema ottico con 4 tipi di fotometrie (stradali o rosimmetriche su indicazione della D.L.) con lenti rifrattive (resistenza urti IK10). Ottica 24 Asimmetrica Stradale di profondità - Posizione lato strada (type IV-A). Full Cutoff; LOR 91%: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche. - Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA. - Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento. - Schermo in vetro temperato trasparente extra chiaro. Durata stimata 100.000 ore (L85 - Ta 25°C). Settori di utilizzo Altezza minima d'installazione da 2,75 a oltre 5 metri. Funzionamento e Manutenzione: Operazioni di apertura-chiusura senza utensili, tramite lo sgancio di due levette elastiche in acciaio inox. Nessun componente si separa dalla struttura. All'apertura un sezionatore automatico interrompe automaticamente la linea elettrica. Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog. Trattamento anticorrosione ECO</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>SOSTENIBILE. Colore standard grigio scuro metallizzato opaco tipo Neri. Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE. PRESTAZIONI TECNICHE VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1) Resistenza ai QUV: E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO115072) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio La Neri Spa è in possesso del certificato rilasciato da laboratorio terzo notificato Accredia, che dimostra che i propri cicli di verniciatura su acciaio, ghisa ed alluminio resistono a 10000 ore in nebbia salina.4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m2 a) inferiore a 50 g al m2 per le parti in acciaio. Ciclo standard alluminio - microsabbatura con graniglia inox. (solo per fusioni e pressofusioni). -pretrattamento chimico con ciclo di prodotti a base nanotecnologica. -una mano di fondo di primer epossidico a polvere. -una mano a spruzzo di smalto poliuretanico bicomponente. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi a suo insindacabile giudizio quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <p>. TIPO Pictor 4 m, 1 luci della NERI o EQUIVALENTE</p> <p>PIC.TY Palo per illuminazione in PE alluminio es...or 4 m, 1 luci della IV.A4 NERI o EQUIVALENTE</p> <p>SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo</p>	cad	1,00	€ 2.615,90	€ 2.615,90	69,98%
						€ 2.615,90	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		02	cad.	15,00	€ 1,05	€ 2.615,90 € 15,75	0,42%
		SAR22_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00					
		04	cad.	70,00	€ 1,05	€ 73,50	1,97%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0					
		006	ora	3,00	€ 27,54	€ 82,62	2,21%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	3,00	€ 29,30	€ 87,90	2,35%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0					
		003	ora	3,00	€ 26,41	€ 79,23	2,12%
		Prezzo per analisi				€ 2.954,90	
		Spese generali		15,00%		€ 443,24	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 339,81	9,09%
		Sommano				€ 3.737,95	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 3.737,95	
PF.PIC.TYPE IV.A5		FORNITURA E POSA IN OPERA di palo per illuminazione in alluminio estruso tipo Neri Pictor o equivalente. Fissaggio con muratura cod. 9525.389.007 da bloccare con cemento al plinto di fondazione ad una profondità di 800 mm. Elementi di fissaggio in acciaio UNI EN 10219, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. Struttura - Componenti principali; - Profilato 200 x 100 mm (A), altezza 4000 mm. - Braccio (B) per alloggiamento corpo illuminante con profilato 200 x 100 mm e lunghezza 900 mm. Equipaggiamento standard: Asola (400 x 122 mm) idonea per il montaggio di morsettiere cod. 9596.318.066 con fusibile. - Portella (C) (399 x 119 mm) posta a chiusura dell'asola con riportato il marchio Neri. - Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico realizzato in pressofusione di acciaio (UNI EN 10219-1) e alluminio (UNI EN 1706), verniciatura con specifiche per resistere in ambiente salino, colore grigio neri con cottura a 150° C. Vetro in piano temprato per chiusura, chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite viti. L'alto grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici nel colore Warm White (3000K), e riflettori. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con due differenti livelli di lumen output e due profili con riconoscimento della mezzanotte con durata del periodo di dimmerazione di 6h/8h. Programmazione tramite sistema NFC a distanza senza dover alimentare il prodotto. Alimentatore elettronico 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato al braccio tramite viti di serraggio con dispositivo di antiallentamento. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità al D.G.R. 1732 del 12 Novembre 2015 norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Sistema da palo – Vano ottico corpo piccolo – flusso luminoso da 2.500 lm con temperatura di colore da 3000k. Riflettore bianco per ridurre l'abbagliamento e garantire un elevato comfort visivo. Non sono previsti e ammessi lenti in PC o PMMA direttamente esposti all'ambiente esterno senza un vetro a protezione. Al fine del comfort visivo vengono esclusi i riflettori in alluminio o lega di alluminio. Possibilità di differenti distribuzioni luminose con lenti in PMMA 2x2 con distribuzione rotonda, asimmetrica ecc. Le lenti in PMMA hanno un trattamento antiriflesso. Modulo LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo. - Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio. - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose. - Durata stimata: 100.000 h (L85 – Ta 25°C). - Indice di resa cromatica: Ra>70 - Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W. Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica. - Protezione da corto circuito e sovratemperatura. - Protezione sovratensioni di modo differenziale / comune (fase/neutro, cortocircuito e carcassa) fino a 6kV – 8kV. - Durata stimata B10 a 100.000 h. Caratteristiche Generali Tensione 220-240V; Frequenza 50/60 Hz; Classe isolamento II (classe I a richiesta); Grado protezione IP66; cos. \geq 0,90 (utilizzo PFC). Temperatura di colore</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>3.000 K°; Flusso emesso da 2.500 lm (su indicazione della D.L.), assorbimento di 22 W (variabile in base alle configurazioni. E' dotato della funzionalità stand-alone NVL (Neri Variable Lighting, autodimмерazione con 5 step di flusso) per la riduzione del flusso luminoso durante le ore notturne, fino ad un massimo di 5 fasce orarie con diversi livelli di illuminazione (su indicazione della D.L). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Morsettiera per cavi con sezione max 2,5 mm2 Fusibile 250V-T6,3A (cartuccia in vetro 5 X 20 mm). Sistema ottico con 4 tipi di fotometrie (stradali o rosimmetriche su indicazione della D.L.) con lenti rifrattive (resistenza urti IK10). Ottica 24 Asimmetrica Stradale di profondità - Posizione lato strada (type IV-A). Full Cutoff; LOR 91%: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche. - Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA. - Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento. - Schermo in vetro temperato trasparente extra chiaro. Durata stimata 100.000 ore (L85 - Ta 25°C). Settori di utilizzo Altezza minima d'installazione da 2,75 a oltre 5 metri. Funzionamento e Manutenzione: Operazioni di apertura-chiusura senza utensili, tramite lo sgancio di due levette elastiche in acciaio inox. Nessun componente si separa dalla struttura. All'apertura un sezionatore automatico interrompe automaticamente la linea elettrica. Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog. Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE. Colore standard grigio scuro metallizzato opaco tipo Neri. Trattamento anticorrosione ECO SOSTENIBILE. PRESTAZIONI TECNICHE VERNICIATURA: Al fine di garantire qualità e resistenza elevata nel tempo dei manufatti, i prodotti presentano le seguenti caratteristiche prestazionali: 1) Resistenza ai QUV: E minore a 2 dopo 2000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO115072) Resistenza alla corrosione: Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1500 ore secondo il test UNI ISO 9227. 3) Spessore secco della vernice: a) Spessore non inferiore a 200 micron (µm) per le parti in ghisa b) Spessore non inferiore a 110 micron (µm) per le parti in acciaio La Neri Spa è in possesso del</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>certificato rilasciato da laboratorio terzo notificato Accredia, che dimostra che i propri cicli di verniciatura su acciaio, ghisa ed alluminio resistono a 10000 ore in nebbia salina.4) Tabella delle prestazioni ambientali nell'applicazione della vernice sui manufatti. L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicati è ottenuto con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni. 1) Quantità di Solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m2 a) inferiore a 50 g al m2 per le parti in acciaio. Ciclo standard alluminio - microsabbatura con graniglia inox. (solo per fusioni e pressofusioni). -pretrattamento chimico con ciclo di prodotti a base nanotecnologica. -una mano di fondo di primer epossidico a polvere. -una mano a spruzzo di smalto poliuretanico bicomponente. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi a suo insindacabile giudizio quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di capitolato.</p> <p>. TIPO Pictor 5 m, 1 luci della NERI o EQUIVALENTE</p>					
		<p>PIC.TY Palo per illuminazione in PE alluminio es...or 5 m, 1 luci della IV.A5 NERI o EQUIVALENTE</p>	cad	1,00	€ 2.817,50	€ 2.817,50	69,86%
		<p>SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 02</p>	cad.	15,00	€ 1,05	€ 15,75	0,39%
		<p>SAR22_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 04</p>	cad.	100,00	€ 1,05	€ 105,00	2,60%
		<p>SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006</p>	ora	3,00	€ 27,54	€ 82,62	2,05%
		<p>SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p>	ora	3,00	€ 29,30	€ 87,90	2,18%
		<p>SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003</p>	ora	3,00	€ 26,41	€ 79,23	1,96%
						€ 3.188,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 3.188,00	
		Spese generali		15,00%		€ 3.188,00	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 478,20	11,86%
		Sommano				€ 366,62	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 4.032,82	
	PF.KIT.FON	FORNITURA E POSA IN OPERA DI impianto fontana a pavimento Tipo Nettuno Con 4 getti Floor-Kit verticali Impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) "Nettuno" essenzialmente composto da: N. 4 gruppi di erogazione da incasso per fontane, ugello Spring SP-10 getto hmax = 2,5 m, proiettore sommergibile LED 9W. Pompa sommersa WL 40-125/15, potenza 1,5 kW. Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox.Gruppo di controllo livello elettronico; filtro per ricircolo; filtro di sicurezza; griglia di raccolta Inox GRID C -40; bocca di troppo pieno antiodore, Quadro elettricodi protezione, comando e programmazione oraria elettropompa e proiettori; alimentatore proiettori ALF-100. Integrazione di animazione di luci VARICROM-RGB (con elettronica di gestioneche esegue un programma ciclico preimpostato, attivato da telecomando fornito in dotazione. Elettropompa "Dry 030" per accurato prosciugamento di vani tecnici e locali interrati: corpo diffusore, girante e griglia in tecnopolimero, motore monofase 230 V, potenza 370 W, galleggiante di precisione a ridotto differenziale, raccordo di mandata 1 1/4" Mcon valvola di ritegno, portata 20 - 160 l /min, prevalenza 8 - 1 m. Compreso ogni onere per dare la lavorazione finita e perfettamente funzionante.					
		KIT.FO Impianto fontana a pavimento N Tipo Nett...tata 20 - 160 l/min, prevalenza 8 - 1 m	corpo	1,00	€ 12.873,00	€ 12.873,00	58,81%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 02	cad.	30,00	€ 1,05	€ 31,50	0,14%
		SAR22_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 04	cad.	1.860,00	€ 1,05	€ 1.953,00	8,92%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima				€ 14.857,50	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
12609	SAR24_PF.001 3.0003.0104	PR.0001 .0011.00 08	cad.	700,00	€ 1,14	€ 14.857,50 € 798,00	3,65%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0 004	ora	35,00	€ 24,03	€ 841,05	3,84%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	35,00	€ 23,03	€ 806,05	3,68%
		Prezzo per analisi				€ 17.302,60	
		Spese generali		15,00%		€ 2.595,39	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1.989,80	9,09%
		Sommano				€ 21.887,79	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 21.887,79	
		MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETrame DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia					
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,2000	€ 47,46	€ 9,49	1,83%
		SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	306,0000	€ 0,01	€ 3,06	0,59%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	3,0000	€ 29,99	€ 89,97	17,36%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,5000	€ 27,79	€ 13,90	2,68%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,4000	€ 24,90	€ 9,96	1,92%
					€ 126,38		

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	6,0000	€ 24,90	€ 126,38	
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,5000	€ 24,90	€ 149,40	28,82%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	1,0000	€ 31,63	€ 31,63	6,10%
		SAR24_ CIOTTOLAME-PIETrame SL.0003 .0001.00 07	m³	1,2500	€ 22,89	€ 28,61	5,52%
		SAR24_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 01 sabbia	m³	0,2575	€ 195,56	€ 50,36	9,72%
		SAR24_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 02 sabbia	m³	0,0165	€ 244,21	€ 4,03	0,78%
		SAR24_ TRAVI ABETE U.T. misure SL.0008 varie .0001.00 01	m³	0,0063	€ 448,08	€ 2,82	0,54%
		SAR24_ TAVOLE ABETE SL.0008 SOTTOMISURA mm 25, .0001.00 larghezza variabile 8/16, 02 lunghezza 400 cm	m³	0,0063	€ 610,41	€ 3,85	0,74%
		Prezzo per analisi				€ 409,53	
		Spese generali		15%		€ 61,43	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 47,10	9,09%
		Sommano				€ 518,06	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 518,36	