



COMUNE DI
FANO
SETTORE 5 - LAVORI PUBBLICI

REALIZZAZIONE DEL 1° STRALCIO – LOTTO N. 2 e N. 3 DEL PARCO URBANO DI FANO



Progettista



StudioSilva Srl
via Mazzini n. 9/2, 40137 Bologna
tel. +39 051 6360417
e-mail: info@studiosilva.it | www.studiosilva.com
Dott. For. Marco Sassatelli

Collaboratori

Arch. Alessandro Pavan
Paesaggista Alessia Zaffaroni

PROGETTO ESECUTIVO

emissione

Novembre 2021

titolo elaborato

codifica elaborato

Analisi Prezzi

PE20_70_02E02_AP

committente

COMUNE DI FANO - Settore 5 - LL.PP.
Via s. Francesco D'Assisi 76, 61032 - Fano (PU)
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Pamela Lisotta

revisione oggetto

data

controllato

1

2

3



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.05

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO ITALO 1 O EQUIVALENTE PER ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE STRADA A DOPPIO SENSO DI MARCIA. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Modello ITALO 1 0F6 OP-DX 5700K.7 -1M CRI70 CL.2 2 FISSO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP Ø60 COL. COLORE STANDARD GRAFITE - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C. È compresa inoltre la fornitura e la posa del palo PALO CILINDRICO Htot.5500mm D.102mm, Sp.3mm CON RID. D.60 IN ACC. S235JR UNI EN 10219 ZINC. A CALDO UNI EN ISO 1461 VERNICIATO CON COLORE STNDARD GRAFITE completo di Morsettieria, portella e kit pannello 60x60 cm di attraversamento ciclopodonale, compresa la staffa di aggancio. Compreso il trasporto, la movimentazione in cantiere, l'installazione e il bloccaggio del palo nel plinto con sabbia e sigillatura superiore in cemento, e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo. Sono esclusi la fornitura e la posa del plinto e il cablaggio.				
1	A) Manodopera PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,50	25,80 €	12,90 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,50	21,71 €	10,86 €
	TOT. Manodopera				23,76 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di corpo illuminante a LED per installazione su palo modello ITALO 1 o equivalente 0F6 OP-DX 5700K.7 -1M CRI70 CL.2 2 FISSO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP Ø60 COL. COLORE STANDARD GRAFITE - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C.	cad	1,00	434,00 €	434,00 €
4	Fornitura franco cantiere di KIT PANNELLO 60X60 IN ALLUMINIO CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CL 1 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE DOPPIO (BIFACCIALE) COMPRESA STAFFA DI COLLEGAMENTO AL PALO	cad	1,00	350,00 €	350,00 €
5	Fornitura franco cantiere di MORSETTIERA PER FERITOIA PALO 186X45mm CON 1 PORTAFUSIBILE	cad	1,00	18,00 €	18,00 €
6	Fornitura franco cantiere di PORTELLA AL ASOLA 186X45 X PALO 114-180 LOGO IMET VERNICIATA	cad	1,00	13,00 €	13,00 €
7	Fornitura franco cantiere di PALO CILINDRICO Htot.5500mm D.102mm, Sp.3mm CON RID. D.60 IN ACC. S235JR UNI EN 10219 ZINC. A CALDO UNI EN ISO 1461 VERNICIATO CON COLORE STNDARD GRAFITE.	cad	1,00	352,00 €	352,00 €
	TOT. Materiali				1.167,00 €
8	C) Nolo 28.02.001.005 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... o specializzato Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	h	0,50	28,14 €	14,07 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.05

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO ITALO 1 O EQUIVALENTE PER ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE STRADA A DOPPIO SENSO DI MARCIA. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Modello ITALO 1 0F6 OP-DX 5700K.7 -1M CRI70 CL.2 2 FISSO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP Ø60 COL. COLORE STANDARD GRAFITE - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C. È compresa inoltre la fornitura e la posa del palo PALO CILINDRICO Htot.5500mm D.102mm, Sp.3mm CON RID. D.60 IN ACC. S235JR UNI EN 10219 ZINC. A CALDO UNI EN ISO 1461 VERNICIATO CON COLORE STNDARD GRAFITE completo di Morsettieria, portella e kit pannello 60x60 cm di attraversamento ciclopedonale, compresa la staffa di aggancio. Compreso il trasporto, la movimentazione in cantiere, l'installazione e il bloccaggio del palo nel plinto con sabbia e sigillatura superiore in cemento, e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo. Sono esclusi la fornitura e la posa del plinto e il cablaggio.				
	TOT. Nolo				14,07 €
	TOTALE				1.204,83 €
	SOMMANO				1.204,83 €
	Spese generali (15,0000 %)				180,72 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				138,56 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1.524,11 €
Unità di Misura: cad					
Dicorsi euro: millecinecentoventiquattro,11					

**ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.03**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. Spessore cm 10-12				
	A) Manodopera				
1	PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,10	25,80 €	2,58 €
2	PE.M.02 Operaio Qualificato	h	0,10	24,05 €	2,41 €
	TOT. Manodopera				4,99 €
	B) Materiali				
3	Forniture franco cantiere e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN o equivalente, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), posato all'interno di casseri, fornitura e posa esclusa, per uno spessore di 12 cm. È compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	kg	4,50	8,40 €	37,80 €
	TOT. Materiali				37,80 €
	C) Nolo				
4	28.03.013.001 Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti ... guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 8000 kg	h	0,10	26,79 €	2,68 €
5	28.03.016.001 Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ... ce con trazione a cingoli, capacità massima di stesa 80 t/h, larghezza di stesa 1,40-2,60 m (con riduttori minimo 0,50 m, con allargatori massimo 3 m)	h	0,10	26,68 €	2,67 €
6	28.03.036.003 Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 500 litri	h	0,10	0,63 €	0,06 €
	TOT. Nolo				5,41 €
	TOTALE				48,20 €
	SOMMANO				48,20 €
	Spese generali (15,0000 %)				7,23 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.03

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. Spessore cm 10-12				
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,54 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				60,97 €
Unità di Misura: mq					
Dicorsi euro: sessanta,97					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.07

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI FILETTA IN FERRO PER AIUOLE RIALZATE. Realizzazione di cordolo di delimitazione in ferro per aiuole contenimento di aiule, a contatto con le nuove pavimentazioni di progetto, costituito da lama di spessore 8 mm, altezza 180 mm, fissata mediante saldatura di picchetti di ancoraggio in ferro di diam. min.10 mm h.400 mm ad un intervallo medio di 100 cm. La lama sarà costituita da elementi modulari di lunghezza pari a 200 cm. Il tirafondo verrà fissato al terreno mediante carotatura, asportazione del terreno e sigillatura tramite boiaccia o malta cementizia di adeguate caratteristiche qualitative di protezione e fissaggio per il tirafondo stesso, per una profondità di circa 300 mm minimo. Sono comprese inoltre le zanche saldate ogni 50 cm sulla faccia interna della lama a contatto con il getto della pavimentazione per migliorarne l'ancoraggio alla pavimentazione stessa. È compresa inoltre la sistemazione finale del terreno eseguita a mano e successiva alla posa delle filette come bordi di contenimento della pavimentazione e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	24.10.004* Manodopera per : Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi ... mpreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.	kg	0,20	8,81 €	1,76 €
2	PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,08	25,80 €	2,06 €
3	PE.M.03 Operaio comune	h	0,08	21,71 €	1,74 €
	TOT. Manodopera				5,56 €
	B) Materiali				
4	19.16.018 Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k. Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k per formazione armature del blocco di fondazione compreso ogni onere per legature e piegature.	kg	1,00	1,19 €	1,19 €
5	24.10.004* Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi ... mpreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.	kg	11,30	3,60 €	40,68 €
6	03.03.001*.001 Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazio ... a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa	m³	0,01	119,92 €	1,20 €
	TOT. Materiali				43,07 €
	C) Nolo				
7	28.01.002.001 Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,01	17,92 €	0,18 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.07

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI FILETTA IN FERRO PER AIUOLE RIALZATE. Realizzazione di cordolo di delimitazione in ferro per aiuole contenimento di aiule, a contatto con le nuove pavimentazioni di progetto, costituito da lama di spessore 8 mm, altezza 180 mm, fissata mediante saldatura di picchetti di ancoraggio in ferro di diam. min.10 mm h.400 mm ad un intervallo medio di 100 cm. La lama sarà costituita da elementi modulari di lunghezza pari a 200 cm. Il tirafondo verrà fissato al terreno mediante carotatura, asportazione del terreno e sigillatura tramite boiaccia o malta cementizia di adeguate caratteristiche qualitative di protezione e fissaggio per il tirafondo stesso, per una profondità di circa 300 mm minimo. Sono comprese inoltre le zanche saldate ogni 50 cm sulla faccia interna della lama a contatto con il getto della pavimentazione per migliorarne l'ancoraggio alla pavimentazione stessa. È compresa inoltre la sistemazione finale del terreno eseguita a mano e successiva alla posa delle filette come bordi di contenimento della pavimentazione e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	TOT. Nolo				0,18 €
	TOTALE				48,81 €
	SOMMANO				48,81 €
	Spese generali (15,0000 %)				7,32 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,61 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				61,74 €
Unità di Misura: m					
Dicansi euro: sessantuno,74					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.02

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa di plinto portapalo in cls vibrato e armato fornito con coperchio in ghisa sferoidale preinserito 50x50B125. Dimensioni 60x85 cm h 48 cm per il sostegno dei pali di illuminazione ciclo pedonale di altezza max 8,00 senza sbraccio CERTIFICATI A NORMA UNI NTC DM 14.01.2008. È esclusa la realizzazione dello scavo e del sottofondo in misto stabilizzato. È compresa la fornitura e posa di basamento prefabbricato in CA dotato di pozzetto di derivazione compreso il chiusino in ghisa sferoidale o di chiusino a riempimento in ghisa. È compreso inoltre il rinfiacco del pozzetto con sabbia la sistemazione finale del terreno e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	0,25	24,05 €	6,01 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,25	21,71 €	5,43 €
	TOT. Manodopera				11,44 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di plinto porta palo in cls vibrato e armato fornito con coperchio in ghisa sferoidale preinserito 50x50B125. Dimensioni 60x85 cm h 48 cm per il sostegno dei pali di illuminazione ciclo pedonale di altezza max 8,00	cad	1,00	250,00 €	250,00 €
	TOT. Materiali				250,00 €
4	C) Nolo 28.02.001.001 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m	h	0,25	18,89 €	4,72 €
	TOT. Nolo				4,72 €
	TOTALE				266,16 €
	SOMMANO				266,16 €
	Spese generali (15,0000 %)				39,92 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				30,61 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				336,69 €
Unità di Misura: cad					
Dicorsi euro: trecentotrentasei,69					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.VER.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Pulizia delle pavimentazioni in calcestruzzo esistenti. Pulizia delle strade in calcestruzzo esistenti oggetto di conservazione per il successivo riutilizzo come sottofondo per le nuove pavimentazioni di progetto. È compreso il diserbo meccanico dei bordi anche in prossimità di muretti e cordoli tramite passaggio di spazzola adatta alla pulizia di marciapiedi, camminamenti e parcheggi con setole in ferro morbide per l'eliminazione di vegetazione infestante. È compreso il successivo lavaggio della superficie con idropulitrice a pressione per l'eliminazione di eventuali residui e passaggio finale con spazzatrice stradale. È compreso ogni onere per rendere l'opera finita a regola d'arte				
1	A) Manodopera PE.M.03 Operaio comune	h	0,01	21,71 €	0,22 €
	TOT. Manodopera				0,22 €
2	B) Nolo 28.03.049 Idropulitrice a 200 ATM	h	0,01	4,78 €	0,05 €
3	28.03.074.002 Decespugliatore manuale con motore a scoppio completo di asta, testina portafilo e filo o lame ruota ... ente funzionante; escluso operatore da valutarsi a parte per le ore di effettivo utilizzo Decespugliatore manuale con motore a scoppio portato a zaino	h	0,01	1,95 €	0,02 €
4	Indagine di mercato Autospazzatrice aspirante fino a mc. 5,5 con operatore.	h	0,01	62,38 €	0,62 €
	TOT. Nolo				0,69 €
	TOTALE				0,91 €
	SOMMANO				0,91 €
	Spese generali (15,0000 %)				0,14 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,10 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1,16 €

Unità di Misura: mq
Diconsi euro: uno,16



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.03

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa di cavo multipolare per interramento diretto o all'interno di cavidotto corrugato e a doppio isolamento, con conduttori flessibili in rame rosso, isolati in gomma di qualità FG16. Riempimento in materiale non fibroso e non igroscopico. Armatura a treccia di fili di acciaio zincato. Guaina esterna in PE. Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Caratterizzato da una consistente protezione da urti e sollecitazioni meccaniche in genere. Norme di riferimento: CEI 20-13 / 20-22II / 20-37 pt.2 / 20-52 , IEC 60502-1 , BT 73/23 CEE e 93/68 CEE. Cavo testato con tensione di prova pari a 4000V. Tensione nominale: 0,6/1kV. Cavo armato - tripolare 4,0 mm2. È compresa inoltre la fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
1	A) Manodopera PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,08	25,80 €	2,06 €
	TOT. Manodopera				2,06 €
2	B) Materiali Fornitura franco cantiere di nastro segnaletico in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale reinterro).	m	1,00	0,78 €	0,78 €
3	Fornitura franco cantiere di cavo elettrico multipolare a doppio isolamento, con conduttori flessibili in rame rosso, isolati in gomma di qualità G7. Riempimento in materiale non fibroso e non igroscopico. Armatura a treccia di fili di acciaio zincato. Guaina esterna in PE. Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Caratterizzato da una consistente protezione da urti e sollecitazioni meccaniche in genere. Norme di riferimento: CEI 20-13 / 20-22II / 20-37 pt.2 / 20-52 , IEC 60502-1 , BT 73/23 CEE e 93/68 CEE. Cavo testato con tensione di prova pari a 4000V. Tensione nominale: 0,6/1kV.	m	1,00	6,82 €	6,82 €
	TOT. Materiali				7,60 €
	TOTALE				9,66 €
	SOMMANO				9,66 €
	Spese generali (15,0000 %)				1,45 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,11 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				12,22 €

Unità di Misura: m

Diconsi euro: dodici,22



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.04

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Realizzazione di armadio stradale per l'alloggiamento del sotto quadro elettrico per l'alimentazione del nuovo impianto di illuminazione pubblica. Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo Conchiglia a doppio sportello tipo CV4M o BVHNT o equivalente con apposita struttura contenente le apparecchiature del sottoquadro elettrico compreso un interruttore differenziale a riarmo automatico CRD23, fornitura e posa in opera di tutte le componenti comprese, come da schema dell'impianto elettrico. È compresa la fornitura e posa in opera di un sistema di controllo tipo ANDROS CMS di UMPI srl o equivalente per la gestione di allarmi, accensioni e spegnimenti. È compresa inoltre la realizzazione del basamento di fondazione, scavi e rinterrì compresi per il posizionamento dell'armadio e i collegamenti interni con la cabina Enel.				
1	A) Manodopera PE.M.01 Operaio specializzato	h	8,00	25,80 €	206,40 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,50	21,71 €	10,86 €
	TOT. Manodopera				217,26 €
3	B) Materiali ARMADIO IN VETRORESINA A 2VANI 714X1290X271 IP4	cad	1,00	182,00 €	182,00 €
4	TA/CV4M TELAIO FISSAGGIO BASE	cad	1,00	23,00 €	23,00 €
5	SCS86/Y21 SERRATURA TIPO YALE	cad	2,00	15,00 €	30,00 €
6	PIASTRA FONDO BACHELITE 607X570	cad	1,00	22,00 €	22,00 €
7	ACV2000/MTC/4M MONTANTI E CORNICE X CV4M	cad	1,00	25,00 €	25,00 €
8	ACV2000/PM/4M PANNELLI ASOLATI 28M X CV4M	cad	3,00	22,00 €	66,00 €
9	CRD23/DIN RELE' DIFFERENZIALE 110-230-400VAC	cad	1,00	215,00 €	215,00 €
10	TR23/35 TOROIDE PER RELÈ	cad	1,00	35,00 €	35,00 €
11	IC60H 4P C 32A 10KA	cad	1,00	100,00 €	100,00 €
12	IC60N 4P C 6A 6KA	cad	1,00	102,00 €	102,00 €
13	ICT 2NA 16A COMANDO 230-240VCA	cad	2,00	32,00 €	64,00 €
14	ICT 4NA 40A COMANDO 230-240VCA	cad	1,00	92,00 €	92,00 €
15	ISSW 20A 3 POSIZIONI 2 CIRCUITI	cad	1,00	35,00 €	35,00 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.04

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Realizzazione di armadio stradale per l'alloggiamento del sotto quadro elettrico per l'alimentazione del nuovo impianto di illuminazione pubblica. Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo Conchiglia a doppio sportello tipo CV4M o BVHNT o equivalente con apposita struttura contenente le apparecchiature del sottoquadro elettrico compreso un interruttore differenziale a riarmo automatico CRD23, fornitura e posa in opera di tutte le componenti comprese, come da schema dell'impianto elettrico. È compresa la fornitura e posa in opera di un sistema di controllo tipo ANDROS CMS di UMPI srl o equivalente per la gestione di allarmi, accensioni e spegnimenti. È compresa inoltre la realizzazione del basamento di fondazione, scavi e rinterrì compresi per il posizionamento dell'armadio e i collegamenti interni con la cabina Enel.				
16	IC60N 1P C 6A 6KA	cad	1,00	23,00 €	23,00 €
17	Fornitura franco cantiere di sistema di telecontrollo a livello quadro modello tipo ANDROS CMS della ditta UMPI srl o equivalente per la gestione di allarmi, accensioni e spegnimenti. Il sistema è costituito da: ANDROS CMS (centralina), PAROS GSM (modem), ANDROS TRS (alimentatore).	cad	1,00	625,00 €	625,00 €
18	03.03.001*.001 Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazio ... a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa	m³	0,09	119,92 €	10,79 €
19	03.03.020*.001 Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad un ... cie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	m²	1,00	28,53 €	28,53 €
	TOT. Materiali				1.678,32 €
20	C) Nolo 28.03.008.001 Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale man ... e sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 800 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2 m	h	0,25	12,53 €	3,13 €
	TOT. Nolo				3,13 €
	TOTALE				1.898,71 €
	SOMMANO				1.898,71 €
	Spese generali (15,0000 %)				284,81 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				218,35 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				2.401,87 €

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: duemilaquattrocentouno,87



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.02

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Tavole in legno di abete, opportunamente stagionate, per il contenimento dei bordi della pista ciclabile, spessore cm 4, altezza cm 8. Sono compresi: il fissaggio ai picchetti in ferro o a sottostante cordolo in c.a, fornitura del materiale compresa, il trattamento tipo flatting dato a mano in due riprese, e la fornitura. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	0,10	24,05 €	2,41 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,10	21,71 €	2,17 €
	TOT. Manodopera				4,58 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di t avolame in legno di abete sez. 40x100mm.	m	1,00	1,60 €	1,60 €
4	19.08.005.004 Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di q ... o per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.	kg	1,00	1,47 €	1,47 €
	TOT. Materiali				3,07 €
5	C) Nolo 28.01.003.001 Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... n il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 5000 kg e portata utile 2700 kg	h	0,10	20,84 €	2,08 €
	TOT. Nolo				2,08 €
	TOTALE				9,73 €
	SOMMANO				9,73 €
	Spese generali (15,0000 %)				1,46 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,12 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				12,31 €
Unità di Misura: m					Diconsi euro: dodici,31



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.ARR.02

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa in opera di panchina in cemento tipo Durbanis modello Roc Seat o equivalente. Monoblocco autoportante in cemento. Materiale: Colorato in massa di cemento, acidato e impermeabilizzato. Dimensioni: 75 x 60 x 45 cm Peso: 350 kg. È compreso il fissaggio a terra tramite inghisaggio a chimico nella pavimentazione di progetto o esistente.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	1,00	24,05 €	24,05 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	1,00	21,71 €	21,71 €
	TOT. Manodopera				45,76 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di seduta in cemento tipo Durbanis modello Roc seat o equivalente. Monoblocco autoportante in cemento. Materiale: Colorato in massa di cemento, acidato e impermeabilizzato. Dimensioni: 75 x 60 x 45 cm Peso: 350 kg Installazione. Compresa barra di fissaggio per ancoraggio a terra.	cad	1,00	827,00 €	827,00 €
	TOT. Materiali				827,00 €
4	C) Nolo 28.02.001.004 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... io specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	1,00	27,27 €	27,27 €
	TOT. Nolo				27,27 €
	TOTALE				900,03 €
	SOMMANO				900,03 €
	Spese generali (15,0000 %)				135,00 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				103,50 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1.138,53 €

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: millecentotrentotto,53



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.ARR.04

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa in opera di panchina in massa di cemento colorato e impermeabilizzato tipo Durbanis modello Log 360, acidato. Materiale: Colorato in massa di cemento, acidato e impermeabilizzato. Schienale e seduta in legno tropicale FSC. Dimensioni: 360 x 60 x 45 cm. Peso: 1400 kg Installazione: Appoggiata a terra.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	1,00	24,05 €	24,05 €
2	PE.M.01 Operaio specializzato	h	1,00	25,80 €	25,80 €
	TOT. Manodopera				49,85 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di panchina in massa di cemento colorato e impermeabilizzato tipo Durbanis modello Log 360, acidato. Materiale: Colorato in massa di cemento, acidato e impermeabilizzato. Schienale e seduta in legno tropicale FSC. Dimensioni: 360 x 60 x 45 cm. Peso: 1400 kg Installazione: Appoggiata a terra.	cad	1,00	2.402,00 €	2.402,00 €
	TOT. Materiali				2.402,00 €
4	C) Nolo 28.02.001.004 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... io specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	1,00	27,27 €	27,27 €
	TOT. Nolo				27,27 €
	TOTALE				2.479,12 €
	SOMMANO				2.479,12 €
	Spese generali (15,0000 %)				371,87 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				285,10 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				3.136,09 €

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: tremilacentotrentasei,09



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.ARR.03

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa in opera di panchina in massa di cemento colorato e impermeabilizzato tipo Durbanis modello Log 210, acidato. Materiale: Colorato in massa di cemento, acidato e impermeabilizzato. Schienale e seduta in legno tropicale FSC. Dimensioni: 210 x 60 x 45 cm. Peso: 900 kg Installazione: Appoggiata a terra.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	1,00	24,05 €	24,05 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	1,00	21,71 €	21,71 €
	TOT. Manodopera				45,76 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di panchina in massa di cemento colorato e impermeabilizzato tipo Durbanis modello Log 210, acidato. Materiale: Colorato in massa di cemento, acidato e impermeabilizzato. Schienale e seduta in legno tropicale FSC. Dimensioni: 210 x 60 x 45 cm. Peso: 900 kg Installazione: Appoggiata a terra.	cad	1,00	1.794,00 €	1.794,00 €
	TOT. Materiali				1.794,00 €
4	C) Nolo 28.02.001.004 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... io specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	1,00	27,27 €	27,27 €
	TOT. Nolo				27,27 €
	TOTALE				1.867,03 €
	SOMMANO				1.867,03 €
	Spese generali (15,0000 %)				280,05 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				214,71 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				2.361,79 €
Unità di Misura: cad					
Dicorsi euro: duemilatrecentosessantuno,79					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.ARR.05

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di fontanella a forma di tronco di piramide, realizzata interamente in acciaio verniciato a polveri termoindurenti tramite forno. Il rubinetto, temporizzato è in ottone, realizzato per essere molto resistente agli atti vandalici collocato ad altezza di 1022mm. Altezza totale fontana 1270mm. Larghezza superiore 171mm larghezza alla base 295mm. La griglia in acciaio è di forma rettangolare 697x997mm.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	1,00	24,05 €	24,05 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	1,00	21,71 €	21,71 €
	TOT. Manodopera				45,76 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di fontanella a forma di tronco di piramide, realizzata interamente in acciaio verniciato a polveri termoindurenti tramite forno. Il rubinetto, temporizzato è in ottone, realizzato per essere molto resistente agli atti vandalici collocato ad altezza di 1022mm. Altezza totale fontana 1270mm. Larghezza superiore 171mm larghezza alla base 295mm. La griglia in acciaio è di forma rettangolare 697x997mm.	cad	1,00	1.085,00 €	1.085,00 €
	TOT. Materiali				1.085,00 €
4	C) Nolo 28.02.001.004 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... io specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	1,00	27,27 €	27,27 €
	TOT. Nolo				27,27 €
	TOTALE				1.158,03 €
	SOMMANO				1.158,03 €
	Spese generali (15,0000 %)				173,70 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				133,17 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1.464,90 €

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: millequattrocentosessantaquattro,90



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.VER.03					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere di Erigeron karvinskianus in vaso 9 L.				
1	A) Materiali				
	Fornitura franco cantiere di Erigeron karvinskianus in vaso da 12 cm	cad	1,00	3,00 €	3,00 €
	TOT. Materiali				3,00 €
	TOTALE				3,00 €
	SOMMANO				3,00 €
	Spese generali (15,0000 %)				0,45 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,35 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				3,80 €
Unità di Misura: cad					
Dicorsi euro: tre,80					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.VER.02					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere di Helichrysum italicum in vaso 9 L				
1	A) Materiali				
	Fornitura franco cantiere di Helichrysum italicum, in vaso 14	cad	1,00	5,00 €	5,00 €
	TOT. Materiali				5,00 €
	TOTALE				5,00 €
	SOMMANO				5,00 €
	Spese generali (15,0000 %)				0,75 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,58 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				6,33 €
Unità di Misura: cad					
Dicorsi euro: sei,33					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.04

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa in opera di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norme EN 1563:2018, con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t) conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma EN 124, con telaio realizzato in unica fusione a forma di doppia gola e coperchio di forma quadrata con profondità d'incastro superiore a 50mm e di dimensione 50x50cm luce netta 40x40. È compresa la fornitura e posa di viti in acciaio inox per il fissaggio al pozzetto esistente. Vasca di riempimento di altezza pari a 70 mm. Fornito franco cantiere, escluso il riempimento con il materiale indicato da progetto.				
1	A) Manodopera PE.M.03 Operaio comune	h	0,50	21,71 €	10,86 €
2	PE.M.02 Operaio Qualificato	h	0,50	24,05 €	12,03 €
	TOT. Manodopera				22,89 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norme EN 1563:2018, con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t) conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma EN 124, con telaio realizzato in unica fusione a forma di doppia gola e coperchio di forma quadrata con profondità d'incastro superiore a 50mm e di dimensione 50x50cm luce netta 40x40. Compresa la fornitura e posa di viti in acciaio inox per il fissaggio al pozzetto esistente. Vasca di riempimento di altezza pari a 70 mm.	cad	1,00	145,00 €	145,00 €
	TOT. Materiali				145,00 €
4	C) Nolo 28.01.002.001 Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,50	17,92 €	8,96 €
5	03.03.001*.001 Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazio ... a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa	m³	0,01	119,92 €	1,20 €
	TOT. Nolo				10,16 €
	TOTALE				178,05 €
	SOMMANO				178,05 €
	Spese generali (15,0000 %)				26,71 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				20,48 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				225,24 €

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: duecentoventicinque,24



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.ARR.06

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri con cupolina per protezione dalla pioggia. Apertura superiore, con copertura, svuotamento a ribalta completo di anello reggi sacco. È compreso l'ancoraggio a terra con tasselli in acciaio fissati a chimico, fornitura di questi compresa. Dimensioni: Alt. 953mm - Larg. 502 mm - Prof. 344 mm				
1	A) Manodopera PE.M.03 Operaio comune	h	0,50	21,71 €	10,86 €
	TOT. Manodopera				10,86 €
2	B) Materiali Fornitura franco cantiere di cestino portarifiuti in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri con cupolina per protezione dalla pioggia. Apertura superiore, con copertura, svuotamento a ribalta completo di anello reggi sacco. Comprensivo di tasselli in acciaio fissati a chimico. Dimensioni: Alt. 953mm - Larg. 502 mm - Prof. 344 mm	cad	1,00	720,00 €	720,00 €
	TOT. Materiali				720,00 €
3	C) Nolo 28.01.002.001 Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,25	17,92 €	4,48 €
	TOT. Nolo				4,48 €
	TOTALE				735,34 €
	SOMMANO				735,34 €
	Spese generali (15,0000 %)				110,30 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				84,56 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				930,20 €

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: novecentotrenta,20

**ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.05**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale in conglomerato bituminoso di colore rosso spessore cm 3, steso a caldo mediante idonea macchina vibrofinitrice, compattato con adeguati rulli vibranti, compresa l'accurata pulizia del piano di posa e mano di attacco con emulsione bituminosa nella quantità di 0,50 kg/mq. Il conglomerato bituminoso colorato sarà composto da graniglie e pietrischetti di dimensione massima 0-12 mm esclusivamente di natura porfirica di categoria LA25 (UNI EN 1097-2), da coloranti a base di ossido di ferro e da additivi per migliorarne la colorazione e plasticità, il tutto secondo prescrizioni delle norme tecniche, compreso ogni onere e magistero per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,01	25,80 €	0,26 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,01	21,71 €	0,22 €
	TOT. Manodopera				0,48 €
	B) Materiali				
3	Fornitura franco cantiere di pavimentazione speciale in conglomerato bituminoso di colore rosso composto da graniglie e pietrischetti di dimensione massima 0-12 mm esclusivamente di natura porfirica di categoria LA25 (UNI EN 1097-2), da coloranti a base di ossido di ferro e da additivi per migliorarne la colorazione e plasticità.	t	0,06	188,92 €	11,34 €
4	Fornitura franco cantiere di emulsione bituminosa	kg	0,50	7,94 €	3,97 €
	TOT. Materiali				15,31 €
	C) Nolo				
5	28.03.013.004 Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti ... da valutare a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 15.000 kg	h	0,01	51,71 €	0,52 €
6	28.03.016.007 Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ... trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 550 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,70 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori massimo 7,50 m)	h	0,01	68,18 €	0,68 €
7	28.03.014 Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, completa di cisterna termica con capacità 1 ... estensibile a 4,5 m portata 550 l/min, riscaldamento a gasolio e pompa bitume 25 HP, data a nolo a caldo escluso autista operatore da valutarsi a parte	h	0,01	46,84 €	0,47 €
8	28.02.001.010 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante ... specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,05	49,09 €	2,45 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.05

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale in conglomerato bituminoso di colore rosso spessore cm 3, steso a caldo mediante idonea macchina vibrofinitrice, compattato con adeguati rulli vibranti, compresa l'accurata pulizia del piano di posa e mano di attacco con emulsione bituminosa nella quantità di 0,50 kg/mq. Il conglomerato bituminoso colorato sarà composto da graniglie e pietrischetti di dimensione massima 0-12 mm esclusivamente di natura porfirica di categoria LA25 (UNI EN 1097-2), da coloranti a base di ossido di ferro e da additivi per migliorarne la colorazione e plasticità, il tutto secondo prescrizioni delle norme tecniche, compreso ogni onere e magistero per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.				
	TOT. Nolo				4,12 €
	TOTALE				19,91 €
	SOMMANO				19,91 €
	Spese generali (15,0000 %)				2,99 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				2,29 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				25,19 €

Unità di Misura: mq
Dicorsi euro: venticinque,19



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.06

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di pavimentazione TATTILE - codice di PERICOLO VALICABILE posto a protezione di una zona che deve essere impegnata con molta cautela (es. attraversamento pedonale o una scalinata in discesa). Pavimentazione in masselli di calcestruzzo, spessore mm. 60, pianta quadrata di 210 mm di lato, fornito in due configurazioni della faccia superficiale. La prima (codice di ATTENZIONE/SERVIZIO) presenta 3 rigature in rilievo, equidistanti, di spessore 5 mm, di larghezza complessiva di smusso 35 mm e distanza tra due contigue 30 mm. La seconda (codice di ARRESTO/PERICOLO) presenta 12 bolli tondi in rilievo, equidistanti di 35 mm. di diametro compresa la parte di smusso. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	0,10	24,05 €	2,41 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,10	21,71 €	2,17 €
	TOT. Manodopera				4,58 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di pavimentazione tattile costituita da masselli di calcestruzzo, spessore mm. 60, pianta quadrata di 210 mm di lato, fornito in due configurazioni della faccia superficiale la prima presenta 3 rigature in rilievo, equidistanti, di spessore 5 mm, di larghezza complessiva di smusso 35 mm. e distanza tra due contigue 30 mm, la seconda presenta 12 bolli tondi in rilievo di 35 mm di diametro compresa la parte di smusso., equidistanti tra di loro.	mq	1,00	50,00 €	50,00 €
4	PM.05 Fornitura di sabbia	mc	0,07	24,90 €	1,74 €
5	PM.20 Fornitura di cemento 325	Q	0,01	13,68 €	0,14 €
	TOT. Materiali				51,88 €
6	C) Nolo 28.02.001.001 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m	h	0,02	18,89 €	0,38 €
	TOT. Nolo				0,38 €
	TOTALE				56,84 €
	SOMMANO				56,84 €
	Spese generali (15,0000 %)				8,53 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				6,54 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				71,91 €

Unità di Misura: mq

Diconsi euro: settantuno,91



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.ARR.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa in opera di tavolo panca tipo Viscio manufatti modello Convivio o equivalente realizzato in blocco unico in cemento costituito da tavolo con panchine in pietra ricostruita con finitura levigata e applicazione di vernice idrorepellente. Dimensioni cm:173 x 150 x h 78 peso 1000 kg. È compresa la movimentazione all'interno del cantiere e la posa in opera tramite semplice appoggio sulla pavimentazione.				
1	A) Manodopera PE.M.03 Operaio comune	h	0,50	21,71 €	10,86 €
2	PE.M.02 Operaio Qualificato	h	0,50	24,05 €	12,03 €
	TOT. Manodopera				22,89 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantieredi tavolo panca tipo Manufatti Viscio modello Convivio o equivalente realizzato in blocco unico in cemento costituito da tavolo con panchine in pietra ricostruita con finitura levigata e applicazione di vernice idrorepellente. Dimensioni cm:173 x 150 x h 78 peso 1000 kg.	cad	1,00	2.350,00 €	2.350,00 €
	TOT. Materiali				2.350,00 €
4	C) Nolo 28.02.001.002 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... io specializzato Con massa totale a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	0,50	22,10 €	11,05 €
	TOT. Nolo				11,05 €
	TOTALE				2.383,94 €
	SOMMANO				2.383,94 €
	Spese generali (15,0000 %)				357,59 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				274,15 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				3.015,68 €

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: tremilaquindici,68



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.ARR.07

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa in opera di portabicycle tipo Mmcyté modello ELK o equivalente realizzato in fusione in lega di alluminio. Progettato per contenere tre biciclette. Struttura in getti in lega di alluminio verniciata a polvere di poliestere opaca fine secondo i RAL indicati in fase di DL. Dimensioni di 555x610x880mm Peso 18,5kg. È compreso inoltre l'ancoraggio alla pavimentazione esistente o di progetto tramite barre filettate fissate a chimico e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	0,25	24,05 €	6,01 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,25	21,71 €	5,43 €
	TOT. Manodopera				11,44 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di portabicycle tipo Mmcyté modello ELK o equivalente realizzato in fusione in lega di alluminio. Progettato per contenere tre biciclette. Struttura in getti in lega di alluminio verniciata a polvere di poliestere opaca fine secondo i RAL indicati in fase di DL. Dimensioni di 555x610x880mm Peso 18,5kg. Compresa la fornitura delle barre filettate per il fissaggio a terra.	cad	1,00	751,00 €	751,00 €
	TOT. Materiali				751,00 €
4	C) Nolo 28.01.002.001 Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,25	17,92 €	4,48 €
	TOT. Nolo				4,48 €
	TOTALE				766,92 €
	SOMMANO				766,92 €
	Spese generali (15,0000 %)				115,04 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				88,20 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				970,16 €
Unità di Misura: cad					
Dicorsi euro: novecentosettanta,16					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.ARR.08

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura franco cantiere e posa in opera di paletto dissuasore in ghisa a forna triangolare, altezza totale 990 mm. triangolo 162X99X99 mm, compreso l'inghisaggio sulla pavimentazione esistente o di progetto tramite ancoraggio chimico.				
1	A) Manodopera PE.M.02 Operaio Qualificato	h	1,00	24,05 €	24,05 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	1,00	21,71 €	21,71 €
	TOT. Manodopera				45,76 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di Paletto dissuasore in ghisa di forna triangolare, altezza totale 990 mm. triangolo 162X99X99 mm.	cad	1,00	200,00 €	200,00 €
	TOT. Materiali				200,00 €
4	C) Nolo 28.02.001.001 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m	h	0,25	18,89 €	4,72 €
	TOT. Nolo				4,72 €
	TOTALE				250,48 €
	SOMMANO				250,48 €
	Spese generali (15,0000 %)				37,57 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				28,81 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				316,86 €
Unità di Misura: cad					
Dicorsi euro: trecentosedici,86					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile riportata in terra stabilizzata e legata mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e stabilizzante ecocompatibile tipo Nature Premix o equivalente, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali di spessore minimo a compattazione avvenuta non inferiore a 10-12 cm. È compresa la fornitura di tutti i materiali la miscelazione in cantiere la stesa tramite vibrofinitrice e successiva compattazione tramite passaggio di rullo compattatore tramite. È compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione tramite tagli realizzati con disco diamantato ogni 20 mq di pavimentazione. È compreso l'onere della manodopera, del nolo dei mezzi e di qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
1	A) Manodopera PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,08	25,80 €	2,06 €
2	PE.M.02 Operaio Qualificato	h	0,08	24,05 €	1,92 €
	TOT. Manodopera				3,98 €
3	B) Materiali Fornitura di stabilizzante premiscelato ecocompatibile pronto all'uso tipo Nature premix o equivalente, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi organici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno	kg	18,00	1,20 €	21,60 €
4	Fornitura franco cantiere di prodotto coadiuvante in dispersione acquosa ad azione antievaporante tipo Terra Solida Stabilcure.	mq	1,00	2,50 €	2,50 €
5	Fornitura di inerte terroso "misto stabilizzato" in frazione 0/25	mc	0,12	40,00 €	4,80 €
	TOT. Materiali				28,90 €
6	C) Nolo 28.03.013.001 Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti ... guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 8000 kg	h	0,08	26,79 €	2,14 €
7	28.03.016.001 Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ... ce con trazione a cingoli, capacità massima di stesa 80 t/h, larghezza di stesa 1,40-2,60 m (con riduttori minimo 0,50 m, con allargatori massimo 3 m)	h	0,08	26,68 €	2,13 €
8	28.03.036.003 Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 500 litri	h	0,08	0,63 €	0,05 €
	TOT. Nolo				4,32 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile riportata in terra stabilizzata e legata mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e stabilizzante ecocompatibile tipo Nature Premix o equivalente, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali di spessore minimo a compattazione avvenuta non inferiore a 10-12 cm. È compresa la fornitura di tutti i materiali la miscelazione in cantiere la stesa tramite vibrofinitrice e successiva compattazione tramite passaggio di rullo compattatore tramite. È compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione tramite tagli realizzati con disco diamantato ogni 20 mq di pavimentazione. È compreso l'onere della manodopera, del nolo dei mezzi e di qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	TOTALE				37,20 €
	SOMMANO				37,20 €
	Spese generali (15,0000 %)				5,58 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				4,28 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				47,06 €

Unità di Misura: mq
Dicorsi euro: quarantasette,06



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.08

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI FILETTA IN FERRO PER CONTENIMENTO PAVIMENTAZIONI. Realizzazione di cordolo di delimitazione in ferro per aiuole contenimento di aiule, a contatto con le nuove pavimentazioni di progetto, costituito da lama di spessore 8 mm, altezza 80 mm, fissata mediante saldatura di picchetti di ancoraggio in ferro di diam. min.10 mm h.350 mm ad un intervallo medio di 100 cm. La lama sarà costituita da elementi modulari di lunghezza pari a 200 cm. Il tirafondo verrà fissato al terreno mediante carotatura, asportazione del terreno e sigillatura tramite boiaccia o malta cementizia di adeguate caratteristiche qualitative di protezione e fissaggio per il tirafondo stesso, per una profondità di circa 300 mm minimo. Sono comprese inoltre le zanche saldate ogni 50 cm sulla faccia interna della lama a contatto con il getto della pavimentazione per migliorarne l'ancoraggio alla pavimentazione stessa. È compresa inoltre la sistemazione finale del terreno eseguita a mano e successiva alla posa delle filette come bordi di contenimento della pavimentazione e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
1	A) Manodopera 24.10.004* Manodopera per : Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi ... mpreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.	kg	0,20	8,81 €	1,76 €
2	PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,08	25,80 €	2,06 €
3	PE.M.03 Operaio comune	h	0,08	21,71 €	1,74 €
	TOT. Manodopera				5,56 €
4	B) Materiali 19.16.018 Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k. Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k per formazione armature del blocco di fondazione compreso ogni onere per legature e piegature.	kg	1,00	1,19 €	1,19 €
5	24.10.004* Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi ... mpreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.	kg	5,02	3,60 €	18,07 €
6	03.03.001*.001 Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazio ... a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa	m³	0,01	119,92 €	1,20 €
	TOT. Materiali				20,46 €
7	C) Nolo 28.01.002.001 Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,01	17,92 €	0,18 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.PAV.08

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI FILETTA IN FERRO PER CONTENIMENTO PAVIMENTAZIONI. Realizzazione di cordolo di delimitazione in ferro per aiuole contenimento di aiule, a contatto con le nuove pavimentazioni di progetto, costituito da lama di spessore 8 mm, altezza 80 mm, fissata mediante saldatura di picchetti di ancoraggio in ferro di diam. min.10 mm h.350 mm ad un intervallo medio di 100 cm. La lama sarà costituita da elementi modulari di lunghezza pari a 200 cm. Il tirafondo verrà fissato al terreno mediante carotatura, asportazione del terreno e sigillatura tramite boiaccia o malta cementizia di adeguate caratteristiche qualitative di protezione e fissaggio per il tirafondo stesso, per una profondità di circa 300 mm minimo. Sono comprese inoltre le zanche saldate ogni 50 cm sulla faccia interna della lama a contatto con il getto della pavimentazione per migliorarne l'ancoraggio alla pavimentazione stessa. È compresa inoltre la sistemazione finale del terreno eseguita a mano e successiva alla posa delle filette come bordi di contenimento della pavimentazione e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	TOT. Nolo				0,18 €
	TOTALE				26,20 €
	SOMMANO				26,20 €
	Spese generali (15,0000 %)				3,93 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				3,01 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				33,14 €

Unità di Misura: m

Diconsi euro: trentatré,14



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO COMPASS O EQUIVALENTE. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Modello TP-UB 2W8 S03 4.50- 1M" 4000K 500mA 28W cl.2 versione DA - colore standard grafite. È compresa inoltre la fornitura e la posa del palo tipo AEC PALO PX 4 INTERRATO H=4000MM F.T. Ø BASE 102MM - Ø TESTA 60MM SP.3 S235JR completo di Morsettiera. Compreso il trasporto, la movimentazione in cantiere, l'installazione e il bloccaggio del palo nel plinto con sabbia e sigillatura superiore in cemento, e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo. Sono esclusi la fornitura e la posa del plinto e il cablaggio.				
1	A) Manodopera PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,50	25,80 €	12,90 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,50	21,71 €	10,86 €
	TOT. Manodopera				23,76 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di corpo illuminante LED per istallazione su palo tipo COMPASS 1 TP-UB 2Z8 STU-M 4.40-2M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 400mA ATTACCO TP Ø60 o equivalente. Colore GRAFITE 01 - DRIVER 1-10V - CAVO USCENTE STANDARD 2 X 1.5MMQ - CON CONNETTORI M/F - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C	cad	1,00	643,00 €	643,00 €
4	Fornitura franco cantiere e posa in opera di PALO tipo AEC modello PU 4.0 o equivalente 4000MM FUORI TERRA INTERRATO. Colore GRAFITE 01 - ASOLA STANDARD	cad	1,00	376,00 €	376,00 €
5	Fornitura e posa in opera di PORTELLA + MORSETTIERA (FILO PALO PER ASOLE 186 X 46) RESET 12 (PER PALO Ø106-116) PER 1 FUSIBILE (NON COMPRESO) COL. GRAFITE 01	cad	1,00	65,00 €	65,00 €
	TOT. Materiali				1.084,00 €
6	C) Nolo 28.02.001.001 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m	h	0,50	18,89 €	9,45 €
	TOT. Nolo				9,45 €
	TOTALE				1.117,21 €
	SOMMANO				1.117,21 €
	Spese generali (15,0000 %)				167,58 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				128,48 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO COMPASS O EQUIVALENTE. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Modello TP-UB 2W8 S03 4.50- 1M" 4000K 500mA 28W cl.2 versione DA - colore standard grafite. È compresa inoltre la fornitura e la posa del palo tipo AECPALO PX 4 INTERRATO H=4000MM F.T. Ø BASE 102MM - Ø TESTA 60MM SP.3 S235JR completo di Morsettiera. Compreso il trasporto, la movimentazione in cantiere, l'installazione e il bloccaggio del palo nel plinto con sabbia e sigillatura superiore in cemento, e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo. Sono esclusi la fornitura e la posa del plinto e il cablaggio.				
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1.413,27 €
Unità di Misura: cad					
Diconsi euro: millequattrocentotredici,27					



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.06

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO ITALO 1 O EQUIVALENTE PER ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE STRADA SENSO UNICO DI MARCIA. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Modello ITALO 1 0F6 OP-SX 5700K.5 -2M CRI70 CL.2 2 FISSO CON SPD Vin E1 525mA ATTACCO TP Ø60 COL. COLORE STANDARD GRAFITE - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C. È compresa inoltre la fornitura e la posa del palo PALO CILINDRICO Htot.5500mm D.102mm, Sp.3mm CON RID. D.60 IN ACC. S235JR UNI EN 10219 ZINC. A CALDO UNI EN ISO 1461 VERNICIATO CON COLORE STNDARD GRAFITE completo di Morsettieria, portella e kit pannello 60x60 cm di attraversamento ciclopedonale, compresa la staffa di aggancio. Compreso il trasporto, la movimentazione in cantiere, l'installazione e il bloccaggio del palo nel plinto con sabbia e sigillatura superiore in cemento, e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo. Sono esclusi la fornitura e la posa del plinto e il cablaggio.				
1	A) Manodopera PE.M.01 Operaio specializzato	h	0,50	25,80 €	12,90 €
2	PE.M.03 Operaio comune	h	0,50	21,71 €	10,86 €
	TOT. Manodopera				23,76 €
3	B) Materiali Fornitura franco cantiere di KIT PANNELLO 60X60 IN ALLUMINIO CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CL 1 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE DOPPIO (BIFACCIALE) COMPRESA STAFFA DI COLLEGAMENTO AL PALO	cad	1,00	350,00 €	350,00 €
4	Fornitura franco cantiere di MORSETTIERA PER FERITOIA PALO 186X45mm CON 1 PORTAFUSIBILE	cad	1,00	18,00 €	18,00 €
5	Fornitura franco cantiere di PORTELLA AL ASOLA 186X45 X PALO 114-180 LOGO IMET VERNICIATA	cad	1,00	13,00 €	13,00 €
6	Fornitura franco cantiere di PALO CILINDRICO Htot.5500mm D.102mm, Sp.3mm CON RID. D.60 IN ACC. S235JR UNI EN 10219 ZINC. A CALDO UNI EN ISO 1461 VERNICIATO CON COLORE STNDARD GRAFITE.	cad	1,00	352,00 €	352,00 €
7	Fornitura franco cantiere di corpo illuminante a LED per installazione su palo modello ITALO 1 o equivalente 0F6 OP-SX 5700K.5 -2M CRI70 CL.2 FISSO CON SPD Vin E1 525mA ATTACCO TP Ø60 COL. COLORE STANDARD GRAFITE - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C.	cad	1,00	495,00 €	495,00 €
	TOT. Materiali				1.228,00 €
8	C) Nolo 28.02.001.005 Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... o specializzato Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	h	0,50	28,14 €	14,07 €



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.IP.06

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO ITALO 1 O EQUIVALENTE PER ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE STRADA SENSO UNICO DI MARCIA. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Modello ITALO 1 0F6 OP-SX 5700K.5 -2M CRI70 CL.2 2 FISSO CON SPD Vin E1 525mA ATTACCO TP Ø60 COL. COLORE STANDARD GRAFITE - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C. È compresa inoltre la fornitura e la posa del palo PALO CILINDRICO Htot.5500mm D.102mm, Sp.3mm CON RID. D.60 IN ACC. S235JR UNI EN 10219 ZINC. A CALDO UNI EN ISO 1461 VERNICIATO CON COLORE STNDARD GRAFITE completo di Morsettieria, portella e kit pannello 60x60 cm di attraversamento ciclopedonale, compresa la staffa di aggancio. Compreso il trasporto, la movimentazione in cantiere, l'installazione e il bloccaggio del palo nel plinto con sabbia e sigillatura superiore in cemento, e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo. Sono esclusi la fornitura e la posa del plinto e il cablaggio.				
	TOT. Nolo				14,07 €
	TOTALE				1.265,83 €
	SOMMANO				1.265,83 €
	Spese generali (15,0000 %)				189,87 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				145,57 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1.601,27 €

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: milleseicentouno,27



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.GEN.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Pulizia generale dell'area d'intervento da eventuali rifiuti di qualsiasi tipo. È compresa la raccolta dei rifiuti il carico su automezzo e il conferimento a discarica.				
1	A) Manodopera PE.M.03 Operaio comune	h	8,00	21,71 €	173,68 €
	TOT. Manodopera				173,68 €
2	B) Nolo 28.01.002.001 Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	8,00	17,92 €	143,36 €
	TOT. Nolo				143,36 €
3	C) Altro 15150014 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : rifiuti assimilabili agli urbani	t	0,50	221,51 €	110,76 €
	TOT. Altro				110,76 €
	TOTALE				427,80 €
	SOMMANO				427,80 €
	Spese generali (15,0000 %)				64,17 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				49,20 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				541,17 €

Unità di Misura: corpo

Diconsi euro: cinquecentoquarantuno,17



ANALISI NUOVO PREZZO: AP.VER.04

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Operazione di spietramento di terreno tramite lavorazione meccanica superficiale realizzata con passaggi successivi di trattore dotato di raccogliscassi o interrassassi per l'eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe. È compreso il completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina, la raccolta e il carico dei sassi su automezzo, trasporto e oneri di scarica inclusi.				
1	A) Manodopera PE.M.03 Operaio comune	h	0,02	21,71 €	0,43 €
	TOT. Manodopera				0,43 €
2	B) Nolo 20030041 Nolo a caldo di Trattore 4 R.M. di potenza compresa tra i 50 e 80 kW (63 - 100 cv), attrezzato con a ... ippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato da 1,5 m a 2 m di arghezza con raccoglitore, interrassassi con larghezza lavoro da 1,2 m a 2 m	h	0,01	70,91 €	0,71 €
3	28.01.002.004 Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... tato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero 4x4 cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1200 kg	h	0,01	21,14 €	0,21 €
	TOT. Nolo				0,92 €
4	C) Altro 15150011 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	0,01	14,33 €	0,14 €
	TOT. Altro				0,14 €
	TOTALE				1,49 €
	SOMMANO				1,49 €
	Spese generali (15,0000 %)				0,22 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,17 €
	Pers. (0,0000 %)				0,00 €
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1,88 €

Unità di Misura: mq
Dicorsi euro: uno,88