



COMUNE DI ANGRI

Provincia di Salerno

UNITA' OPERATIVA COMPLESSA LL. PP.

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI
VIA SALICE E STRADE LIMITROFE - OPERA CORRELATA ALLA
SOSTITUZIONE P.L. AL KM 30+845 E AL KM 29+133 DELLA LINEA
FERROVIARIA

☐ PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



Tavola n°:

E.E.04

Elaborati:

ANALISI PREZZI

Scale util. :

- ☐ 1:2000
- ☐ 1:1000
- ☐ 1:500
- ☐ 1:250
- ☐ 1:200
- ☐ 1:100
- ☐ 1:50
- ☐ 1:20
- ☐ 1:10

Luogo e Data:

ANGRI, MAGGIO 2018

Il Progettista:

IL RESPONSABILE
DELL'UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA
"PROGRAMMAZIONE, SVILUPPO
E GESTIONE TERRITORIALE"
Ing. Vincenzo Ferraloli

**Il Responsabile del
Procedimento:**



Anagrafica

Codice NP01

Descrizione Innesto della tubazione secondaria nella tubazione principale - Fornitura e posa di raccordo di innesto curvo in PVC con bicchiere diametro Ø 160 mm sigillati alla condotta del tipo ITG-160/C marca Oppo o similare posati con utilizzo di carotatrice elettrica a secco tipo Drill 160

Dettagli

unità di misura cad		
categoria di lavoro Lavori Stradali		
incidenza sicurezza spese generali	€ 0,4880	4,12%
m.d'o.	€ 8,25	(8,25%)

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Operaio specializzato	risorse umane	h	€ 29,94	0,1500	€ 4,49	
2	Operaio comune	risorse umane	h	€ 25,09	0,1500	€ 3,76	

Totale Risorse Umane						€ 8,25	10,44
----------------------	--	--	--	--	--	--------	-------

3	Raccordo di innesto curvo Ø 160 mm in pvc		cad	€ 52,60	1,0000	€ 52,60	
4	materiali di consumo (collante)		a corpo	€ 7,50	1,0000	€ 7,50	

Totale Prodotti da Costruzione						€ 60,10	76,02
--------------------------------	--	--	--	--	--	---------	-------

5	Furgone attrezzato		h	€ 5,00	0,3000	€ 1,50	
6	Nolo a freddo per carotatrice a secco		h	€ 23,00	0,4000	€ 9,20	

Totale Noli, Trasporti e Attrezzature						€ 10,70	13,54
---------------------------------------	--	--	--	--	--	---------	-------

Totale Parziale						€ 79,05	100,00
-----------------	--	--	--	--	--	---------	--------

7	Spese Generali	spese	%	15,00		€ 11,86	
8	Utile d'Impresa	spese	%	10,00		€ 9,09	
9	Arrotondamento					€ -	

Prezzo Totale						€ 100,00	
---------------	--	--	--	--	--	----------	--

IL PROGETTISTA	TIMBRO E FIRMA IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA "PROGRAMMAZIONE, SVILUPPO E GESTIONE TERRITORIALE" Ing. Vincenzo Ferraloli
----------------	---



Anagrafica

Codice NP01

Descrizione Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato del tipo "stampato" in conglomerato bituminoso, previa fresatura del manto stradale esistente, stesa di conglomerato bituminoso tipo "usura" < 0/10 mm per spessori fino a cm 12 max e comunque per le dimensioni indicate dal D.L., decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta sul tappeto ancora caldo ed impressione con piastra vibrante, eventuali correzioni a mano con idonei utensili, esecuzione della resinatura con due mani del colore a scelta sulla superficie di attraversamento con prodotti tipo Asphalt Coat Traffic HB 136, stesa finale di materiale termoplastico per la realizzazione delle strisce di attraversamento, compreso realizzazione delle strisce di segnalazione delle rampe in colore giallo; quanto altro occorrente a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Dettagli

unità di misura mq

categoria di lavoro Lavori stradali

incidenza sicurezza spese generali € 0,4392 4,12%

m.d'o. € 27,52 (30,57%)

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Operaio specializzato	risorse umane	h	€ 29,94	0,5000	€ 14,97	
2	Operaio comune	risorse umane	h	€ 25,09	0,5000	€ 12,55	

Totale Risorse Umane	€ 27,52	38,67
-----------------------------	----------------	--------------

3	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	mq/cm	€ 1,54	11,0000	€ 16,94	
4	Imprimitura, colorazione street-bond doppio strato bicomponente epossidico in emulsione acrilica ad alta resistenza, oltre apposizione di strisce in termoplastico	mq	€ 8,43	1,0000	€ 8,43	
5	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bit. Acid. A 160%	mq	€ 0,70	1,0000	€ 0,70	

Totale Prodotti da Costruzione	€ 26,07	36,65
---------------------------------------	----------------	--------------

6	Piccola vibrofinitrice	h	€ 35,57	0,1500	€ 5,34	
7	Rullo compattatore da 1 a 5 t	h	€ 33,38	0,1500	€ 5,01	
8	Autocarro 30 q.li	h	€ 48,12	0,1500	€ 7,22	

Totale Noli, Trasporti e Attrezzature	€ 17,56	24,68
--	----------------	--------------

Totale Parziale	€ 71,15	100,00
------------------------	----------------	---------------

9	Spese Generali	spese	% 15,00	€ 10,67	
10	Utile d'Impresa	spese	% 10,00	€ 8,18	
11	Arrotondamento			€ -	

Prezzo Totale	€ 90,00	
----------------------	----------------	--

IL PROGETTISTA

TIMBRO E FIRMA
IL RESPONSABILE
DELL'UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA
"PROGRAMMAZIONE, SVILUPPO
E GESTIONE TERRITORIALE"
Ing. Vincenzo Ferraloli



Anagrafica

Codice NP03

Descrizione	Segnaletica e illuminazione attraversamenti pedonali Tabella luminosa bifacciale con simbolo di “attraversamento pedonale” 100X100 cm CORPO TABELLA Struttura in alluminio anodizzato colore argento 25/10 e lastre in plexiglass termoformate spessore 3 mm, con alimentazione 230 Vac. ILLUMINAZIONE INTERNA TABELLA 4 tubi a led aventi le seguenti caratteristiche: • Soluzione led perfetta per sostituire i classici tubi al neon • Emissione della luce diretta • Corpo del tubo a led in alluminio anodizzato • Diffusore opale ad emissione a fascio turno con sistema di fissaggio rapido • Elevata efficienza fino a 140 lm/W con vita superiore alle 50.000 Ore Consumo 30 W Flusso luminoso 2400lm/mt 6500K Durata di vita 50.000h Indice di resa CRI > 80 Regolazione della luce ON/OFF o DALI Finitura Alluminio anodizzato Grado IP IP54 Temperatura di funzionamento -30° C a + 70° C Alimentazione (da alimentatore 230V interno) 24 Vac Angolo di emissione 120° Tolleranze colore 3 SDCM Rischio fotobiologico Classe 0 (nessun rischio) ILLUMINAZIONE AL SUOLO CON PLAFONIERA STAGNA A LED Barra luminosa a led specifica per passaggi pedonali, può essere utilizzata anche per illuminazione industriale e di esterni. Conformità UNI EN 13201 Ottica a led simmetrica specifica per attraversamenti pedonali Tensione di alimentazione 230 Vac optional 12 Vdc Consumo 55W Materiale alluminio con staffa di regolazione inclusa Dimensioni 80 x 91 x 1000 mm (senza staffa) Interruttore crepuscolare per l'accensione al tramonto. Classe di isolamento II. Proiettore a tenuta stagna IP55. PALO DI SOSTEGNO Palo segnaletico composto da: • Stelo poligonale tipo 260 x 5 x 6000 mm • Braccio tipo 168 x 4 x 4000-5000-6000 mm Completo di: • Lavorazioni standard di base (asola ingresso cavi + dado di terra + asola ispezione 45 x 186 mm) • Bulloneria e tirante inox n 16 mm per montaggio • Portello smw ott con morsettiera mvv 416/2 portafusibili • Collari d 114 per montaggio SLP • Codolo per montaggio armatura led Materiale : acciaio s 355 jr UNI EN 10025 Finitura superficiale: zincatura a caldo a norme EN 1461 Opzionale: • Verniciatura a polveri su RAL da indicare • Manicotti tubolari termorestringenti h 450 mm applicati a caldo sulla sezione di incastro Inclusa la realizzazione della base per il sostegno del palo e quant'altro necessario per consegnare l'opera completa e funzionale
-------------	--

Dettagli

unità di misura cad			
categoria di lavoro Lavori Stradali			
incidenza sicurezza spese generali	€	18,0560	4,12%
m.d'o.	€	660,36	(17,85%)

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Operaio specializzato	risorse umane	h	€ 29,94	12,0000	€ 359,28	
2	Operaio comune	risorse umane	h	€ 25,09	12,0000	€ 301,08	

Totale Risorse Umane						€ 660,36	22,58
----------------------	--	--	--	--	--	----------	-------

3	Palo segnaletico con sbraccio		cad	€ 850,00	1,0000	€ 850,00	
4	Tabella luminosa		cad	€ 250,00	1,0000	€ 250,00	
5	Kit elettrico		cad	€ 150,00	1,0000	€ 150,00	
6	Fondazione		cad	€ 434,20	1,0000	€ 434,20	

Totale Prodotti da Costruzione						€ 1 684,20	57,58
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------	-------

7	Piattaforma aerea telescopica		h	€ 35,57	2,0000	€ 71,14	
8	Autogru		h	€ 79,52	2,0000	€ 159,04	
9	Martello demolitore		h	€ 46,96	2,0000	€ 93,92	
10	Escavatore		h	€ 80,00	2,0000	€ 160,00	
11	Autocarro 30 q.li		h	€ 48,12	2,0000	€ 96,24	

Totale Noli, Trasporti e Attrezzature						€ 580,34	19,84
---------------------------------------	--	--	--	--	--	----------	-------

Totale Parziale						€ 2 924,90	100,00
-----------------	--	--	--	--	--	------------	--------

12	Spese Generali	spese	%	15,00		€ 438,74	
13	Utile d'Impresa	spese	%	10,00		€ 336,36	
14	Arrotondamento					€ -	

Prezzo Totale						€ 3 700,00	
---------------	--	--	--	--	--	------------	--

IL PROGETTISTA			TIMBRO E FIRMA				
			IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA "PROGRAMMAZIONE, SVILUPPO E GESTIONE TERRITORIALE" Ing. Vincenzo Ferraloli				



Anagrafica

Codice NP04

Descrizione Fornitura e p.o. di recinzione modulare tipo "orsogrill" in grigliato elettrofuso, zincata a caldo a norme UNI 5744, composta da A066 pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) dell'altezza di mm. 1500 con cornici saldate per elettrofusione con piantane ad interasse di mm. 2000 ed eventuali pannelli di correzione con interasse minore dove necessario, in particolare nelle parti finali, curve ed agli angoli, opportunamente assemblata mediante bulloni in acciaio inox antifurto con testa del dado a strappo M/10x25, ed opportunamente ancorata al cordolo di fondazione in calcestruzzo. (Dimensione maglia mm. 62x132, piatto mm. 25x3, tondo diam. mm. 5). Nel montaggio della recinzione andrà curato in particolare l'allineamento e la perpendicolarità, e in caso di dislivello con piantane a doppia foratura. Compreso ogni onere e magistero occorrente a dare il lavoro completo in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.

Dettagli

unità di misura ml

categoria di lavoro Lavori stradali

incidenza sicurezza spese generali € 0,3172 4,12%

m.d'o. € 22,01 (33,86%)

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	Operaio specializzato	risorse umane	h	€ 29,94	0,4000	€ 11,98	
2	Operaio comune	risorse umane	h	€ 25,09	0,4000	€ 10,04	

Totale Risorse Umane	€ 22,01	42,84
-----------------------------	----------------	--------------

3	Pannello di recinzione tipo Orsogrill 200x150 cm	ml	€ 20,00	1,0000	€ 20,00	
4	Kit installazione completo	cad	€ 3,06	1,0000	€ 3,06	

Totale Prodotti da Costruzione	€ 23,06	44,87
---------------------------------------	----------------	--------------

6	Trapano avvitatore	h	€ 25,00	0,0500	€ 1,25	
7	Saldatrice	h	€ 34,01	0,0500	€ 1,70	
8	Autocarro	h	€ 48,12	0,0700	€ 3,37	

Totale Noli, Trasporti e Attrezzature	€ 6,32	12,30
--	---------------	--------------

Totale Parziale	€ 51,39	100,00
------------------------	----------------	---------------

9	Spese Generali	spese	%	15,00	€ 7,71	
10	Utile d'Impresa	spese	%	10,00	€ 5,91	
11	Arrotondamento				€ -	

Prezzo Totale	€ 65,00	
----------------------	----------------	--

IL PROGETTISTA

TIMBRO E FIRMA

**IL RESPONSABILE
DELL'UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA
"PROGRAMMAZIONE, SVILUPPO
E GESTIONE TERRITORIALE"**
Ing. Vincenzo Ferrajoli

