



COMUNE DI CAPACCIO

Provincia di SALERNO

Piano per gli Insediamenti Produttivi Progetto: "Infrastrutture area P.I.P. - Urbanizzazioni primarie - 2° Lotto - 1° Stralcio"



COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAPACCIO (SA)

Fase progettuale:

PROGETTO ESECUTIVO 2° LOTTO 1° STRALCIO

EMISSIONE 0 del: GIUGNO/2008

REVISIONE 1 del: GENNAIO/2014

REVISIONE 2 del: APRILE/2015

Atto di:

COORDINAMENTO GENERALE: Ing. Carmine GRECO - Area VI
COORDINAMENTO STRUTTURE: Ing. Carmine GRECO - Area VI
COORDINAMENTO IMPIANTI: Ing. Carmine GRECO - Area VI
COORDINAMENTO SICUREZZA: Ing. Carmine GRECO - Area VI

ELABORATO

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
SPECIFICO PER L'ATTUAZIONE
DEI PIANI DI SICUREZZA**

DATA APRILE 2015

SCALA

CODICE FILE
PIP 2-1 EL. N. 26

ELABORATO

N. 26

IL PROGETTISTA

Ing. Vincenzo CRISCUOLO - Area V

R.U.P.:

Ing. Carmine GRECO - Area VI

IL SINDACO:

(Dott. Italo VOZA)

1. PREMESSA

Il presente elaborato viene reso ad integrazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.) per definire, più nel dettaglio, gli oneri a carico delle imprese interessate alla realizzazione del progetto esecutivo in parola "Infrastrutture P.I.P 2°lotto 1° stralcio". Infatti in virtù del D.Lgs. n. 81/2008, art. 100 e Allegato XV, tenuto conto che è verosimile sia per la notevole portata del cantiere che delle diverse lavorazioni che esso dovrà contenere, che vi sia la presenza, anche non contemporanea, di più imprese per cui si rende necessario la redazione del P.S.C. e degli elaborati ad esso collegati. Il seguente computo è limitato solo ed esclusivamente alla quantizzazione dei costi che l'impresa deve sostenere per garantire il minimo della sicurezza in cantiere ed è in aggiunta e non soggetta a ribasso, al dovuto per i lavori a farsi.

2. DETERMINAZIONE COSTI

In virtù del disposto dell' Art. 100 del D.Lgs. n. 81/2008 e del relativo Allegato XV, comma 4.1, ove è prevista la redazione del P.S.C. ai sensi del Titolo IV, Capo I, del decreto suddetto, nei costi della sicurezza vanno stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, i costi:

- a) Degli apprestamenti previsti dal P.S.C.;
- b) Delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuali eventualmente previsti nel P.S.C. per le lavorazioni interferenti;
- c) Degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;
- d) Dei mezzi e servizi di protezione collettiva
- e) Delle procedure contenute nel P.S.C. e previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) Degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- g) Delle misure di coordinamento relative all' uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Per i quali è stato stimato un valore pari a € 95.365,15 (oneri della sicurezza specifico per l'attuazione dei piani di sicurezza da computo specifico).

A tale somma va aggiunta l'aliquota di costi di incidenza della sicurezza delle singole lavorazioni che ammonta ad € 8.982,09 (oneri della sicurezza inclusi nel computo metrico).

Pertanto il costo della sicurezza risulta pari a **€ 104.347,24** per i quali si fanno le seguenti prescrizioni:

- Tale importo, pari a **€ 104.347,24**, non sarà soggetto a ribasso in sede di gara;
- La sua completa liquidazione, in proporzione agli importi dei vari SAL, avverrà a lavori ultimati, contestualmente alla liquidazione del conto finale, a condizione che il piano di sicurezza e coordinamento sia rispettato in ogni sua parte come certificato dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori;
- Nell' eventualità che il coordinatore per l' esecuzione e dei lavoro segnali per iscritto all'impresa l'inottemperanza ad una o più prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento o ad esplicithe normative vigenti in tema di sicurezza si applica una riduzione del 10% dell'intero importo previsto quale penale con obbligo contestuale da parte dell'impresa ad adempiervi nel più breve tempo possibile o nel tempo prescritto nella contestazione stessa;

- Verrà applicata una penale del 10% ogni qualvolta il coordinatore per l'esecuzione dei lavori segnali per iscritto all'impresa l'inottemperanza ad una o più prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento o ad esplicite normative vigenti in tema di sicurezza;
- Verrà applicata una penale del 20% dell' intero importo previsto nel caso dell' organo di vigilanza con elevazione di contravvenzioni.

Il Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: "Infrastrutture P.I.P." - 2° Lotto 1° Stralcio -

COMMITTENTE: Comune di Capaccio

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m		180,00 100,00 360,00 50,00 215,00 70,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	360,00 200,00 720,00 100,00 430,00 140,00		
	SOMMANO mq					1'950,00	22,19	43'270,50
2 S.01.030.080 .c	Estintore carrellato a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 100 kg, classe AB1C					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	633,91	6'339,10
3 S.02.010.010 .a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	2,00	10,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	312,01	31'201,00
4 S.02.010.030 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	748,24	3'741,20
5 S.02.020.090 .h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cad/30gg					8,00	503,48	4'027,84
6 S.02.020.050 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... rie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cad/30gg					8,00	224,55	1'796,40
7 S.04.020.015 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		90'376,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		90'376,04
8	SOMMANO cad					20,00	14,98	299,60
S.04.020.015	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	20,00			8,000	160,00		
.c	SOMMANO cad/30gg					160,00	10,79	1'726,40
9	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... iale lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm					5,00		
S.04.020.040	SOMMANO cad					5,00	32,38	161,90
.a	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura di sicurezza ad alta resistenza	10,00			3,000	30,00		
10	SOMMANO cad/30gg					30,00	10,86	325,80
S.03.010.010	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Fiore bovino rinforzato					10,00		
.d	SOMMANO cad					10,00	4,27	42,70
11	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano, peso 600 g					10,00		
S.03.010.020	SOMMANO cad					10,00	19,55	195,50
.c	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 S3					10,00		
13	SOMMANO cad					10,00	39,88	398,80
S.03.010.025	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga					10,00		
.f	SOMMANO cad					10,00	14,00	140,00
14	Dispositivi per la protezione del tronco e addome, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Grembiule in poliuretano EN 467					10,00		
S.03.010.030	SOMMANO cad					10,00	24,40	244,00
.d								
15								
S.03.010.035								
.d								
	A R I P O R T A R E							93'910,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'910,74
16 S.03.010.040 .e	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Montatura in polimero, a norma EN 169-166, classe ottica 1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,21	132,10
17 S.03.010.045 .a	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,42	154,20
18 S.03.010.050 .a	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,04	190,40
19 S.03.010.055 .b	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,32	193,20
20 S.03.010.055 .h	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta intera in cotone inifugo per saldatori EN 340-370/1 531					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,60	213,00
21 S.03.010.060 .e	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,77	43,85
22 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,28	148,56
23 S.04.010.010 .g	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,16	115,80
	A R I P O R T A R E							95'101,85

