



COMUNE DI FIDENZA

PROVINCIA DI PARMA

Piazza G. Garibaldi, 1 - 43036 Fidenza (Pr)

## PROGETTO DI COPERTURA FOTOVOLTAICA DEL NUOVO PARCHEGGIO DI VIA MARCONI

COMMITTENTE:

Comune di Fidenza

provincia di Parma

piazza G. Garibaldi, 1

43036 Fidenza (PR)

Tel. 0524-517111

Fax 0524-527239

P.IVA. 00163890346 - Cod. Fisc. 82000530343

[protocollo@postacert.comune.fidenza.pr.it](mailto:protocollo@postacert.comune.fidenza.pr.it)



PROGETTO:

 studioALFA

Studio Alfa S.r.l.

1, Via Monti 42100 Reggio Emilia

PROGETTO ESECUTIVO

COORDINATORE:

*Alex Pratisoli*

ELENCO PREZZI UNITARI

DIRETTORE TECNICO DELLA SOCIETA' DI INGEGNERIA STUDIO ALFA:

*Dott. Ing. Matteo Cecconi*

18 MARZO 2013

IMPIANTO ELETTRICO FOTOVOLTAICO:

*Per. Ind. Simone Bellini*

*con Per. Ind. Luca Giuliani*

# E.P.U.



PROGETTO ARCHITETTONICO:

*Architetto Andrea Oliva*

*con Arch. Luca Paroli*

*Ing. Giacomo Fabbi*

PROGETTO FONDAZIONI:

*ing. Andrea Morini*



N	CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	P. UNITARIO
		2.1 SCAVI PER OPERE EDILI		
OG3	02.01.01	Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (conglomerati calcarenitici, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta, e assimilabili), sia asciutte che bagnate, con battente d'acqua fino a 20 cm dal fondo, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,30 mc, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compreso il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a ml 2,00 dal piano di campagna. a) eseguito con mezzi meccanici	mc	€2,59
		maggiorazione per rimozione garden	mq	€2,50
OG3	02.01.05	Scavi a sezione obbligata, eseguiti con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagnate con battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume inferiori a mc 0,30, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento.	mc	€12,57
		per fondazioni	mc	€12,57
		per cavidotti	mc	€12,57
		3.1 FONDAZIONI DIRETTE		
OG1	03.01.09	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni confezionato con cemento 325 a norma di legge con inerti calcarei o di fiume di idonea granulometria, dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano, il disarmante, i controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. a) conglomerato cementizio con Rck non inferiore a 15 N/mmq o 150 kg/cmq..	mc	€99,60
OG1	03.01.10	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovesce, solettoni, plinti, cordoli, platee, travi di grandi dimensioni (sez. > 0,50 mq) e altre strutture assimilabili in c.a., confezionato a norma di legge con cemento e inerti calcarei o di fiume di idonea granulometria, dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano, il disarmante, i controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: d) conglomerato cementizio con Rck non inf. a 30 N/mmq o 300 kg/cmq	mc	€137,91
OG1	03.01.11	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegni fino a m 4,00, compreso i sostegni, puntelli, cunei per disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte : misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; a) per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) mq 30,65	mq	€30,65
		2.2 RINTERRI		
OG3	com 19-30	Fornitura, formazione e posa e rullatura di misto stabilizzato di cava, con legante naturale, steso per la risagomatura del sottofondo, per uno spessore minimo compreso di cm 10 compreso nel prezzo anche il necessario innaffiamento del materiale per tenerlo costantemente umido fino al completo costipamento.	mc	€26,25
		3.4 ACCIAIO PER C.A. E CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI		
OG1	03.04.01	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, in barre lisce o ad aderenza migliorata, compreso sagomatura a freddo, legature con filo di ferro cotto, sfridi, il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: b) del tipo B450c (Ech44k)	kg	€1,83
OG1	03.04.02	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, compreso sfrido e taglio secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	€1,95
OG1	03.04.03	Ancoraggi di fondazione (tirafondi) in barre tonde di acciaio con gancio di ancoraggio al piede e filettatura in testa, collegata in testa con maschera a perdere e al piede con distanziatori, da annegare in getto di calcestruzzo pagato a parte, completo di bulloni e piastrini per la piombatura della struttura, forniti e posti in opera compreso il posizionamento, l'inghisaggio delle piastre di base, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte a qualsiasi profondità.	kg	€7,12

		15.2 TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI		
OG3	15.02.01	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato del diametro interno di cm 12 per cavidotti e canalizzazioni da porsi in opera completo, scavo in sezione adeguata rinfianco in Cls Rck 250 dello spessore minimo di cm 10, posto ad una profondità minima di cm 60 compreso nel prezzo lo scavo ,la posa , il rinfianco e il reinterro nonchè l'onere del collegamento ai pozzetti di ispezione, il materiale di risulta portato in discarica, e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. tubo flessibile di diametro 63 mm tubo flessibile di diametro 125 mm	m m	€ 8,50 € 10,00
OG3	C.12.610.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera listino finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più comune di anello da cm.60 di prolunga, altezza cm130	cad	€ 148,64
		OPERE DA FABBRO		
OS18	03.04.06	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità; sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature oltre agli oneri per lattonerie, fissaggi e assistenza muraria c) in acciaio Fe 510 B/S355	corpo	€ 533.871,90