

struère

soc.coop.

architettura  
ingegneria  
restauro  
contracting

Via Fuccia 96 - 81025 - Marcianise (CE)

Tel./Fax +39 0823833494

Cel. +39 3356439240

Cel. +39 3288938602

e-mail: tecnici@struere.it

pec: struere@pec.it

www.struere.it

CITTA' METROPOLITANA  
DI NAPOLI  
VI MUNICIPALITA'

Ponticelli-Barra-San Giovanni a Teduccio

**PROGETTO DEFINITIVO  
PER I LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE  
DELL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE  
SITO IN NAPOLI alla via CARLO BERNARI snc  
L.147/2013 art.1 commi 303-304-305**

Proponente: MILANO EDIL PONTEGGI srl

tavola	<b>CME - S</b>	scala
		data maggio 2019
		revisione 00
emissione		redatto
		verificato
		approvato

progettazione	livello	DEFINITIVO
---------------	---------	------------

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -  
STRUTTURE**

elaborati			
	c.a.	C25/30	muratura fm=140N/cm <sup>2</sup>
	acciaio da armatura	B450C	betoncino armato rck 8
materiali	acciaio da carpenteria	S235	frp Ffk=3430 N/mm <sup>2</sup>
	saldature	-	legno lamellare -
	bulloni	-	legno massiccio -

codice commessa: 2018-038

Progettazione architettonica

arch. Annalisa TRINCONI

Progettazione strutturale

ing. Valerio GIONTI



Direttore dei lavori

Coordinatore della Sicurezza in  
Progettazione

arch. Annalisa TRINCONI

Impresa esecutrice:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico					163,20		
	SOMMANO mq					163,20	0,88	143,62
2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	100,00			1,000	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	4,84	484,00
3 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mq 163.20] Vedi voce n° 2 [mc 100.00]				0,100	16,32 100,00		
	SOMMANO mc					116,32	7,00	814,24
4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 163.20] Vedi voce n° 2 [mc 100.00]				0,100	16,32 100,00		
	SOMMANO mc					116,32	9,46	1'100,39
5 E.01.030.010 .a	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piccola sbadacchiatura Vedi voce n° 2 [mc 100.00]					100,00		
	SOMMANO a corpo					100,00	12,82	1'282,00
6 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	87,00			0,150	13,05		
	SOMMANO mc					13,05	110,44	1'441,24
7 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 FONDAZIONE Platea 1	87,00			0,280	24,36		
	SOMMANO mc					24,36	136,01	3'313,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'578,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'578,69
8 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione FONDAZIONE Platea 1		34,00		0,280	9,52		
	SOMMANO mq					9,52	25,49	242,66
9 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre FONDAZIONE Platea 1 Lato SUPERIORE ø12/25 Principale *(lung.=87,13*(100/25)) ø12/25 Secondaria *(lung.=87,13*(100/25)) Lato INFERIORE ø12/25 Principale *(lung.=87,13*(100/25)) ø12/25 Secondaria *(lung.=87,13*(100/25))		348,52 348,52  348,52 348,52		0,850 0,850  0,850 0,850	296,24 296,24  296,24 296,24		
	Parziale kg					1'184,96		
	SOMMANO kg					1'184,96	1,50	1'777,44
10 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri PIANO COPERTURA Pilastro Acciaio 8 (HE 180 A) *(H/peso=(0,0045*7850)) Pilastro Acciaio 6 (HE 180 A) *(H/peso=(0,0045*7850)) Pilastro Acciaio 2 (HE 180 A) *(H/peso=(0,0045*7850)) Pilastro Acciaio 4 (HE 180 A) *(H/peso=(0,0045*7850)) Pilastro Acciaio 3 (HE 180 A) *(H/peso=(0,0045*7850)) Pilastro Acciaio 5 (HE 180 A) *(H/peso=(0,0045*7850)) Pilastro Acciaio 1 (HE 180 A) *(H/peso=(0,0045*7850)) Pilastro Acciaio 7 (HE 180 A) *(H/peso=(0,0045*7850)) Trave Acciaio 4a-8 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 1-2 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 3-5 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 7-8 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 4-6 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 5-7 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 1-3 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 2-4 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 6-8 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 3a-6 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 2a-5 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 2-1a (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 1-1a (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 4a-7 (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 4-3a (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 1a-3a (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 1a-2a (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 3-2a (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 3a-4a (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850)) Trave Acciaio 2a-4a (IPE 180) *(H/peso=(0,0024*7850))		3,50 3,50 3,65 3,65 4,00 3,90 4,00 3,65 2,85 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,83 2,85 2,95 2,85 2,85 2,85 2,85 4,00 4,00 2,80 4,00 4,00		35,325 35,325 35,325 35,325 35,325 35,325 35,325 35,325 18,840	123,64 123,64 128,94 128,94 141,30 137,77 141,30 128,94 53,69 75,36 75,36 75,36 75,36 75,36 75,36 75,36 75,36 75,36 53,32 53,69 55,58 53,69 53,69 53,69 75,36 75,36 52,75 75,36 75,36		
	SOMMANO kg					2'388,89	3,43	8'193,89
11 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie arcarecci	3,00	10,01		3,900	117,12		
	A R I P O R T A R E					117,12		18'792,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,12		18'792,68
		2,00	9,05		3,900	70,59		
		2,00	6,57		3,900	51,25		
		2,00	4,01		3,900	31,28		
	SOMMANO kg					270,24	3,73	1'008,00
12 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Vedi voce n° 10 [kg 2 388.89] Vedi voce n° 11 [kg 270.24]					2'388,89 270,24		
	SOMMANO kg					2'659,13	0,75	1'994,35
13	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sf ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm PIANO COPERTURA Solaio Acciaio 1 Solaio Acciaio 2 Solaio Acciaio 3 Solaio Acciaio 4 Solaio Acciaio 5 Solaio Acciaio 6 Solaio Acciaio 7 Solaio Acciaio 8 Solaio Acciaio 9					10,00 15,50 10,90 3,60 10,70 3,60 3,60 10,90 3,60 14,00		
	SOMMANO mq					86,40	34,13	2'948,83
14 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 2 [mc 100.00] *(par.ug.=1/2)	0,50				50,00		
	SOMMANO mc					50,00	3,32	166,00
15 E.07.030.020 .f	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 40 cm					87,00		
	SOMMANO mq					87,00	46,40	4'036,80
16 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Vedi voce n° 15 [mq 87.00]				0,150	13,05		
	SOMMANO mc					13,05	110,44	1'441,24
17 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... icata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Vedi voce n° 15 [mq 87.00]					87,00		
	SOMMANO mq					87,00	10,97	954,39
	A R I P O R T A R E							31'342,29

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: