



## CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

*Piazza della Resistenza, 20*

**20099 Sesto San Giovanni (MI)**



***Opere superficiali e complementari alla  
riqualificazione ambientale dell'area***

***"Parco delle Torri" –***

***Progetto Definitivo ed Esecutivo Lotti C e D***

D.P.R. 207/2010

### ***1.8a ANALISI NUOVI PREZZI***

<i>Giugno 2020</i>	<i>Seconda emissione</i>			
<i>Marzo 2020</i>	<i>Prima emissione</i>			
<i>DATA</i>	<i>REV</i>	<i>REDATTO</i>	<i>VERIFICATO</i>	<i>APPROVATO</i>

OPERE SUPERFICIALI E COMPLEMENTARI ALLA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA  
PARCO DELLE TORRI – LOTTI C E D  
DESCRIZIONE PREZZI NON INSERITI NELL'ELENCO PREZZI (NUOVI PREZZI)

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.58	Recinzione modulare in grigliato elettrofuso in opera, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e la verniciatura plastificante per immersione di colore RAL 6005. Costituito da pannelli h 203 cm, maglia mm 50x200 tondino diametro 5 mm e nervature orizzontali di rinforzo applicati tramite appositi poliamidi a pali a sezione quadra cm 6x6 in acciaio zincato e plastificato, fissati su correa in cls mediante piastre e tasselli ad interasse cm 250 ca.		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h 0,10 x €/h 34,51	€ 3,45
materiali			
Da listino fornitore	recinzione modulare in grigliato elettrofuso	€ 48,85	€ 48,85
nolo attrezzature	attrezzi vari (mazzetta da 3 Kg, trapano, martello)		
NC.10.300.0090	disco flessibile	h 0,10 x €/h 42,00	€ 4,20
totale parziale			€ 56,50
spese generali 15%			€ 9,00
totale parziale			€ 65,50
utili 10%			€ 6,50
<b>totale ml</b>			<b>€ 72,00</b>
Inc M.O.			4,79

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.59	Cancello ad un'anta in opera in acciaio zincato e plastificato, colore RAL 6005. Costituito da riquadro in tubolare d'acciaio a sezione quadrata zincato e plastificato colore RAL 6005, con rivestimento protettivo, zincatura, trattamento di passivazione, ricopertura con doppio strato protettivo in plastica con spessore minimo di 60 micron e rivestimento esterno in poliestere, specchiato con rete elettrosaldata a maglie quadrate mm 50x50 saldata al riquadro. Cerniere regolabili, serratura incorporata al riquadro con piastra e viti inox, controserratura, guida e chiavistello in acciaio, maniglia in materiale sintetico PVC nero. Dimensioni L 150x200H cm.		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h 0,10 x €/h 34,51	€ 3,45
Analisi di mercato	Cancello ad un'anta in opera in acciaio zincato. Dimensioni L 150x200H	€ 746,18	€ 742,35
nolo attrezzature			
nolo attrezzature	attrezzi vari (mazzetta da 3 Kg, trapano, martello)		
NC.10.300.0090		h 0,10 x €/h 42,00	€ 4,20
totale parziale			€ 750,00
spese generali 15%			€ 113,50
totale parziale			€ 863,50
utili 10%			€ 86,50
<b>totale cad</b>			<b>€ 950,00</b>
Inc M.O.			0,36

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.60	Fornitura e posa di bordura di contenimento e separazione in alluminio estruso (dimensioni standard piatto 150 mm, 2 mm di spessore, parte superiore stondata spessore 5mm, lunghezza barre 3 ml), lamine fissate tra loro mediante piastrine in acciaio e posate di coltello con picchetti in acciaio (minimo 1 al ml), compreso lo scavo, i picchetti, le pistrine, le viterie, gli sfridi, le opere di piegatura e di taglio delle lamine, il reinterro della parte di scavo eccedente con terra di coltivo priva di macerie, sassi ed infestanti, il carico, trasporto e conferimento a PP.DD. del materiale di risulta, compresi gli oneri di smaltimento e quant'altro occorra per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h 0,05 x €/h 34,51	€ 1,72
Analisi di mercato	barra in alluminio estruso piatto 150 mm, spessore 2 mm, parte superiore stondata spessore 5 mm, lunghezza barre 3 m	ml 1 x €/ml 9,00 = € 8,00	€ 8,00
nolo attrezzature			
nolo attrezzature	attrezzi vari (mazzetta da 3 Kg, trapano, martello)		
NC.10.300.0090	disco flessibile	h 0,05 x €/h 42,00	€ 2,10
totale parziale			€ 11,82
spese generali 15%			€ 1,77
totale parziale			€ 13,59
utili 10%			€ 1,36
<b>totale ml</b>			<b>€ 14,95</b>
Inc M.O.			11,5

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.61	Realizzazione campo bocce in erba sintetica, di dimensioni ml 27,50x3,50 in erba sintetica, costituito da: - Superficie in erba sintetica, spessore mm 17, filato in polipropilene fibrillato diritto, spessore 60 micron, peso filato totale 1.220 gr/mq, denatura 6.850 dtex, 56.000 punti/mq, peso totale 2.350 gr/mq, permeabilità all'acqua > 360 lt/h, supporto in polipropilene e TNT in poliestere peso 180 gr/mq, rovescio in latex peso 950 gr/mq, colore verde, in rotoli, da intasare con sabbia granulometria 0.4/0.8 mm, dotato di adeguate pendenze. Specifico per il gioco delle bocce; - Tavole perimetrali di corsia in legno di abete stagionato impregnato e complete di una mano di fondo e di agganci metallici nelle parti terminali di dimensioni cm 21 x 4,5 spessore; - Recinzione perimetrale con pali, saette, passamano in tubolare di acciaio zincato a caldo e verniciato colore verde RAL 6005, diametro mm 48 e piastre zincate a caldo e verniciate colore verde RAL 6005, altezza mt 1,00 f.t. compresa rete zincata a caldo e plastificata colore verde, maglia mm 50x50, peso 2,2 Kg/mq compresi fili per la tesura, la legatura ed i tiranti di ancoraggio; - N° 1 cancelletto di ingresso in tubolare di acciaio zincato a caldo e verniciato colore verde RAL 6005, diametro mm 48 altezza mt 1,00 f.t. compresa rete zincata a caldo e plastificata colore verde, maglia mm 50x50		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h 15 x €/h 34,51	€ 517,65
materiali			
Da listino fornitore	superficie in erba sintetica, spessore mm 17	€ 3.800,00	€ 3.800,00
Da listino fornitore	tavole perimetrali in legno di abete	€ 3.000,00	€ 3.000,00
Da listino fornitore	recinzione perimetrale con pali, saette, passamano in tubolare di acciaio zincato a caldo e verniciato	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Da listino fornitore	cancelletto di ingresso in tubolare di acciaio zincato a caldo e verniciato	€ 384,35	€ 384,35
nolo attrezzature	attrezzi vari	h. 15 x € 5,0	€ 75,00
totale parziale			€ 10.277,00
spese generali 15%			€ 1.542,00
totale parziale			€ 11.819,00
utili 10%			€ 1.181,00
<b>Totale cad</b>			<b>€ 13.000,00</b>
Inc M.O.			3,98

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.62	Fornitura e posa di coppia di porte da calcetto in tubolare di acciaio zincato e verniciato a polveri P.P. colore bianco, complete di reti, da ancorare al terreno mediante bussole, anch'esse comprese, compreso lo scavo, il reinterro della parte di scavo eccedente con terra di coltivo priva di macerie, sassi ed infestanti, il carico, trasporto e conferimento a PP.DD. del materiale di risulta, compresi gli oneri di smaltimento e quant'altro occorra per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h 0,5 x €/h 34,51	€ 17,25
Analisi di mercato	coppia di porte da calcetto in tubolare di acciaio zincato e verniciato a polveri P.P.	€ 1.244,25	€ 1.244,25
nolo attrezzature	attrezzi vari (mazzetta da 3 Kg, trapano, martello)		
nolo attrezzature	attrezzi vari	h. 0,5 x € 5,0	€ 2,50
totale parziale			€ 1.264,00
spese generali 15%			€ 190,00
totale parziale			€ 1.454,00
utili 10%			€ 146,00
<b>totale cad</b>			<b>€ 1.600,00</b>
Inc M.O.			1,08

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.63	Fornitura e posa di contenitore in vetroresina sintetica tipo ENEL di dimensioni cm 23x42x22 spessore, comprensivo di palina in vetroresina sintetica diametro cm 12, altezza cm 142, con sportello a filo, serratura in acciaio inox e staffe per il fissaggio sulla palina, con grado di protezione IP 43 secondo CEI 70-1 (1992), compreso lo scavo, il plinto in cls, il reinterro della parte di scavo eccedente con terra di coltivo priva di macerie, sassi ed infestanti, il carico, trasporto e conferimento a PP.DD. del materiale di risulta, compresi gli oneri di smaltimento e quant'altro occorra per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.		
manodopera			
MA.00.005.0015	operaio comune	h 0,5 x €/h 31,23	€ 15,61
Analisi di mercato	Fornitura e posa di contenitore in vetroresina sintetica tipo ENEL di dimensioni cm 23x42x22 spessore, comprensivo di palina in vetroresina sintetica diametro cm 12, altezza cm 142, con sportello a filo, serratura in acciaio inox e staffe per il fissaggio sulla palina	€ 105,50	€ 105,50
materiali			
MC.01.210.0020.a	Cemento tipo a elevata resistenza 32.5 R	kg 100 x € 15,74 x 1	€ 15,74
Analisi di mercato	sfrido cemento	% 5,00 x € 15,74	€ 0,79
nolo attrezzature			
NC.10.250.0020.a	betoniera da 0,25 mc	h. 0,5 x € 31,88	€ 15,94
	mescolatore a freddo	h. 0,5 x € 1,84	€ 0,92
	attrezzi vari	h. 0,5 x € 5,0	€ 2,50
totale parziale			€ 157,00
spese generali 15%			€ 24,00
totale parziale			€ 181,00
utili 10%			€ 19,00
<b>Totale cad</b>			<b>€ 200,00</b>
Inc M.O.			7,8

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.64	Posa in opera di panchina di qualsiasi modello, comprendente opere di fissaggio della panchina con bulloneria idonea (tassello con bullone saldato nella parte sommitale ed esterna e piegato a L in quella da immergere nella fondazione, per garantire una migliore tenuta), lo scavo, le fondazioni in cls (50 x 20 cm, 30 cm di profondità, per ciascuna coppia di appoggi), il reinterro della parte eccedente dello scavo con terra di coltivo libera da inerti, sassi ed infestanti, il ripristino del tappeto erboso, il carico, il trasporto ed il conferimento del materiale di risulta alle PP.DD. compresi i relativi oneri di smaltimento e ogni quant'altro occorra a rendere l'opera compiuta.		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h 0,15 x €/h 34,51	€ 5,18
MA.00.005.0015	operaio comune	h 0,15 x €/h 31,23	€ 4,68
materiali			
MC.01.210.0020.a	Cemento tipo a elevata resistenza 32.5 R	kg 100 x € 15,74 x 1	€ 15,74
Analisi di mercato	sfrido cemento	% 5,00 x € 15,74	€ 0,79
nolo attrezzature			
NC.10.250.0020.a	betoniera da 0,25 mc	h. 0,10 x € 31,88	€ 3,19
	mescolatore a freddo	h. 0,10 x € 1,84	€ 0,18
	attrezzi vari	h. 0,10 x € 5,0	€ 0,50
totale parziale			€ 30,26
spese generali 15%			€ 4,54
totale parziale			€ 34,80
utili 10%			€ 3,48
<b>Totale cad</b>			<b>€ 38,28</b>
Inc M.O.			25,76



Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.65	Posa in opera di portabici di qualsiasi modello, comprendente opere di fissaggio con bulloneria idonea, lo scavo, le fondazioni in cls (40 x 40 cm, 50 cm di profondità), il reinterro della parte eccedente dello scavo con terra di coltivo libera da inerti, sassi ed infestanti, il ripristino del tappeto erboso, il carico, il trasporto ed il conferimento del materiale di risulta alle PP.DD. compresi i relativi oneri di smaltimento e ogni quant'altro occorra a rendere l'opera compiuta.		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h 0,15 x €/h 34,51	€ 5,18
MA.00.005.0015	operaio comune	h 0,15 x €/h 31,23	€ 4,68
materiali			
MC.01.210.0020.a	Cemento tipo a elevata resistenza 32.5 R	kg 100 x € 15,74 x 1	€ 15,74
Analisi di mercato	sfrido cemento	% 5,00 x € 15,74	€ 0,79
nolo attrezzature			
NC.10.250.0020.a	betoniera da 0,25 mc	h. 0,10 x € 31,88	€ 3,19
	mescolatore a freddo	h. 0,10 x € 1,84	€ 0,18
	attrezzi vari	h. 0,10 x € 5,0	€ 0,50
totale parziale			€ 30,26
spese generali 15%			€ 4,54
totale parziale			€ 34,80
utili 10%			€ 3,48
<b>Totale cad</b>			<b>€ 25,00</b>
Inc M.O.			25,76

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.66	Fornitura e posa plinto prefabbricato per impianto di illuminazione pubblica/videoseorveglianza dimensioni 80x70 h80 cm in cls vibrato armato, per pali di altezza sino a 8,50 m- posizionati in zona 1-2, compreso lo scavo, il sottofondo con magrone spessore 10 cm, il carico e trasporto del materiale di risulca a discarica pubblica autorizzata		
Da listino fornitore	Plinto in cls vibrato armato 80x70x80h con pozzetto di ispezione incorporato	€ 141,80	€ 141,80
nolo attrezzature			
NC.10.150.0010.a	escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: fino a 70 hp con operatore	h. 0,5 x € 58,95	€ 29,48
NC.10.050.0010.d	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile da 7,0 a 13,5 t	h. 0,5 x € 67,61	€ 33,81
totale parziale			€ 205,08
spese generali 13,50%			€ 27,69
utili 10%			€ 20,51
manodopera			
MA.00.005.0015	operaio comune	h 0,5 x €/h 31,23	€ 15,62
materiali			
1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32,5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, resistenza:- C12/15 – esposizione X0 – consistenza S3	mc 0,1 x € 99,68	€ 9,97
<b>Totale cad</b>			<b>€ 278,86</b>
Inc M.O.			5,6