



Comune di Busto Garolfo

Città Metropolitana di Milano

AREA DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE

FORMAZIONE NUOVI LOCULI DEL CIMITERO CAPOLUOGO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Computo metrico

Personale Interessato:

arch. Giuseppe Sanguedolce

geom. Giuliana Pincioli

Elaborato:

A. 09

Revisione:

00

Data:

Ott.18

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	TOTALE	Sicurezza	% Inc. M.O.
-------------------------	--------------------	-----------------------	----------	------------------------------	--------	-----------	----------------

Computo Metrico Estimativo

Formazione loculi

1	p. 1	Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>2*2*1,20</i>	m	4,80 4,80			
2	p. 2	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>2*((2*(1,60+0,86))+2,26)</i>	m ²	14,36 14,36			
3	p. 3	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti <i>lati scala</i> <i>2*2*((1,05*0,30)+1,65)</i>	m ²	7,86 7,86			
4	p. 4	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie <i>scala</i> <i>2*((2*3,00)+(18*2,40))</i>	m	98,40 98,40			
5	p. 5	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto <i>2*9,00</i>	m ²	18,00 18,00			
6	p. 6	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m ³ <i>demolizione primi gradini</i> <i>2*((0,44*2,40)+(0,05*3,00))</i>	m ³	2,41 2,41			
7	p. 7	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi <i>Demolizioni e rimozioni alle voci precedenti. Da valutare la possibilità di recupero dei rivestimenti rimossi</i>	t	10,51 10,51			

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	TOTALE	Sicurezza	% Inc. M.O.
8	p. 8 Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm <i>collegamento alla struttura esistente</i> <i>2*(2*27*0,25)</i>	m	27,00				
9	NP1 Formazione di struttura di sostegno dei nuovi loculi in conglomerato cementizio gettato in opera, compresi i casseri in legno, gli alleggerimenti in polistirolo, i ferri di armatura e ogni altro onere necessario per fornire l'opera completa a regola d'arte 2	cad.	2,00				
10	NP2 Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali autoportanti in vetroresina tipo "Bosisio Q-Box" costituiti da elementi modulari assemblati ad incastro, comprese lastra in marmo bianco di Carrara e borchie in ottone - dimensioni singolo loculo 78x73x240 cm - peso singolo loculo 70 kg 2*25	cad.	50,00				
11	p. 9 Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm <i>2*((1*HEA100*4,10)+(2*HEA100*4,02))</i>	kg	405,48				
12	NP3 Fornitura e posa in opera di parete ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo "Knauf Aquapanel Outdoor", compresi guide, montanti, profili, fissaggi, stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti e rasatura della superficie esterna <i>2*((2,26*3,08)+(4,10*4,95))</i>	m²	54,51				
13	p. 10 Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Bianco Carrara tipo C <i>2*((4,10*(0,15+0,32))+(2*3,65*0,10))</i>	m²	5,31				
14	NP4 Formazione di parete in mattoni traforati decorativi come esistente compresa fornitura del materiale, posa in opera, taglio e segomatura, piani di lavoro e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte <i>2*((4,10*0,14)+(2,31*0,69)+(1,63*0,31)+(1,32*0,18/2))</i>	m²	5,58				
15	p. 11 Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilizzazione di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. <i>2*((2,26*3,08)+(4,10*3,08))</i>	m²	39,18				

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	TOTALE	Sicurezza	% Inc. M.O.
16	p. 12 Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²) 2*((2,26*3,08)+(4,10*3,08))	m²	39,18 39,18				
Totale formazione loculi							
<i>Rinforzo pilastri</i>							
17	NPS Rinforzo strutturale dei pilastri esistenti 14	cad.	14,00 14,00				
Totale rinforzo pilastri							
<i>Oneri della sicurezza</i>							
18	vedi computo oneri della sicurezza						
Totale oneri della sicurezza							
Importo lavori							
<i>Interventi urgenti</i>							
I	NPS Interventi urgenti e puntellazioni per la messa in sicurezza dei pilastri esistenti da eseguirsi anticipatamente rispetto alle altre lavorazioni. 2	cad.	2,00 2,00				
Totale interventi urgenti							