



COMUNE DI CASTELLARANO

Provincia di Reggio Emilia

III settore Servizio Lavori Pubblici

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**LAVORI DI : AMPLIAMENTO CIMITERO DI ROTEGLIA. COSTRUZIONE
NUOVI LOCULI. CUP: I72B18000290004.**

ALLEGATO 03

COMPUTO METRICO

L'ufficio di progettazione
Geom. Giuseppe Sorrentino

Castellarano Lì dicembre 2019

N.	Cod.Art.	descrizione lavori o provviste (nps*P.S.*lun*lar*h/sp)	U.M.	quantità
C100 - DEMOLIZIONI - SCAVI - OPERE PREPARATORIE IN GENERE				
01	C101	Demolizione di cordonato stradale esistente della filetta dei pedonali di sezione rettangolare o trapezia di qualsiasi dimensione, compreso taglio dell'asfalto e scavo. Compreso trasporto a rifiuto. <u>1) pedonale</u> 1*14,40*1*1	m	14,40 -----
		Totale	m	14,40
35 02	C102	Scavo generale di sbancamento in sezione ampia in terreno di qualsiasi natura e consistenza. Compreso trasporto a rifiuto del materiale. <u>1) pianta fondazioni loculi</u> 1*14,35*3,50*0,80 <u>2) pianta pedonale</u> 1*14,35*1,20*0,40	m ³ m ³	40,18 6,89 -----
		Totale	m³	47,07
03	C103	Scavo in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua. Compreso trasporto a rifiuto del materiale. <u>1) sottofondazione ciabatta T001-T002</u> 2*14,35*1,20*1,00 <u>2) sottofondazione ciabatta T003-T005</u> 2*2*1,50*0,80*1,00 <u>3) pianta pedonale</u> 1*14,35*1,20*0,40	m ³ m ³ m ³	34,44 4,80 6,89 -----
		Totale	m³	46,13
200 - FOGNATURE - POZZETTI - DRENAGGI				
04	C201	F.P.O. di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni utili interne base cm 50 x cm 50 altezza cm 50. Compresa chiusino in ghisa in ghisa del peso medio di kg 55-60. <u>1) linea acque bianche</u> 2*1*1*1	n. n.	2 ----- 2
		Totale	n.	2
05	C202	F.P.O. di tubi e raccordi per fognatura del tipo di cloruro di polivinile (pvc) marchiati e conformi alle Norme UNI EN1401 tipo SN 4. Diam ϕ 100. Compreso eventuali tagli, giunti, sfridi ed eventuali pezzi speciali. <u>1) linea acque bianche</u> 2*6,00*1*1	m	12,00 -----
		Totale a misura	m	12,00
C300 - SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI - VESPAI				
06	C301	F.P.O. di ghiaia vagliata e lavata pezzatura 0/50 per formazione di vespai, drenaggi e risanamenti. Compreso ogni onere per la posa e per una perfetta livellazione anche con l'impiego di quantità e spessori minimi. <u>1) sottoloculi</u> 2*6,50*2,15*0,80 <u>2) sottopedonale</u> 2*14,20*1,20*0,40	m ³ m ³	22,36 13,64 -----
		Totale	m³	36,00
C400 - OPERE MURARIE E GETTI IN C.A.				
07	C401	F.G.O. calcestruzzo classe di resistenza C15 N/mm ² per getti di sottofondazione, getti di pulizia ed altro senza ausilio di casseri. Compreso ogni onere per l'additivo accelerante di presa per antigelo. <u>1) ciabatta T001-T002</u> 2*14,35*1,20*1,00 <u>2) ciabatta T003-T005</u> 2*1,50*0,80*1,00	m ³ m ³	34,44 2,40 -----
		Totale	m³	36,84

N.	Cod.Art.	descrizione lavori o provviste (nps*P.S.*lun*lar*h/sp)	U.M.	quantità
08	C402	F.G.O. di cls strutturale durabile a prestazione garantita classe di resistenza C30 N/mm ² con opportuni inerti selezionati per getti di plinti, travi rovesce, muretti e cordoli sulle ciabatte, muri e muretti in elevazione... <u>1) ciabatta T001-T002</u> 2*2*7,15*1,20*0,40 <u>2) ciabatta T003-T005</u> 2*2*1,50*0,80*0,40 <u>3) cordolo T001-T002</u> 2*2*7,15*0,30*0,40 <u>4) cordolo T003-T005</u> 2*2*2,20*0,30*0,40 <u>5) cordolo T004</u> 2*2,20*0,30*0,40 Totale	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m³	13,73 1,92 3,43 1,06 0,53 ----- 20,66
09	C403	F.G.O. di cls strutturale durabile a prestazione garantita UNI 9858, classe di resistenza C25/30 per getti di muretti e cordoli sulle ciabatte, muri e muretti in elevazione, pilastri, cordoli, pareti dei loculi, velette, travi, solette. <u>1) setti orizzontali loculi 2 x 6 piani x 8 fondi</u> 2*6*8*0,75*2,50*0,10 <u>2) setti verticali loculi interni</u> 2*7*0,10*2,50*4,10 <u>3) setti verticali loculi esterne</u> 2*2*0,15*2,50*4,10 <u>4) n. 2 parete di fondo</u> 1*7,15*0,15*4,10 <u>5) n. 2 trave portasoletta sezione inferiore</u> 2*7,25*0,30*0,30 <u>6) n. 2 trave portasoletta sezione superiore</u> 2*7,25*0,60*0,30 <u>7) n. 2 soletta di copertura</u> 2*7,60*4,30*0,16 <u>8) n. 1 canaletta posteriore</u> 1*7,60*0,50*0,10 <u>9) n. 2 parapetto anteriore</u> 2*7,60*0,325*0,10 <u>10) n. 2 parapetto posteriore</u> 2*7,60*0,26*0,10 <u>10) n. 2 marciapiede</u> 2*7,60*1,20*0,15 Totale	m ³ m ³ m³	18,00 14,35 6,15 8,80 1,31 2,61 10,46 0,76 0,50 0,40 2,74 ----- 66,05
10	C405	F.P.O. di tondini in ferro e/o rete elettrosaldada ad aderenza migliorata tipo Fe B 450 C per armatura dei getti di calcestruzzo. Compreso ogni onere per saldature, legature, piegature, sfridi, sovrapposizioni, sagomature..... <u>1) Fondazione T001-T002</u> 2*660,35*1*1 <u>2) Fondazione T003-T005</u> 2*221,29*1*1 <u>3) Fondazione T04</u> 2*53,09*1*1 <u>4) setti orizzontali loculi interni n. 6 piani</u> 2*510,64*1*1 <u>5) setti verticali loculi interni n. 7 pareti</u> 2*658,38*1*1 <u>6) setti verticali loculi esterni n. 2 pareti</u> 2*167,28*1*1 <u>7) setti verticali parte di fondo</u> 1*234,19*1*1 A riportare	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	1.320,70 442,58 106,80 1.021,28 1.316,76 334,56 468,38 ----- 5.010,44

N.	Cod.Art.	descrizione lavori o provviste (nps*P.S.*lun*lar*h/sp)	U.M.	quantità
		Riporto	kg	5.010,44
		8) nodo 1 2*60,97*1*1	kg	121,94
		9) nodo 2 2*167,24*1*1	kg	334,8
		10) nodo 3 2*121,94*1*1	kg	243,88
		11) nodo 4 2*416,60*1*1	kg	833,20
		12) n. 2 trave portasoletta di copertura 2*144,22*1*1	kg	288,44
		13) n. 2 soletta copertura 2*76,71*1*1	kg	153,42
		14) n. 2 cornicione 2*256,83*1*1	kg	513,66
		15) para-cornicione 2*30,02*1*1	kg	60,04
		16) n. 2 canaletta posteriore 2*20,92*1*1	kg	41,84
		17) n. 2 cordolo sommità parete posteriore 2*40,50*1*1	kg	81,00
		18) parapetto posteriore 2*36,60*1*1	kg	73,20
		19) barre di collegamento 2*641,85*1*1	kg	1.283,70
		20) n. 2 pedonale 2*66,63*1*1	kg	133,26
		21) maggiorazione 5% per sovrapposizioni ecc.. 2*233,75*1*1	kg	467,50
		Totale	kg	9.640,00
11	C406	Compenso per l'esecuzione della cassetture per muri di sostegno, cordoli, pilastri, travi, solai in latero-cemento gettati in opera, velette, pensiline, di qualunque dimensione e spessore, in pannelli di legno nuovi.		
		1) ciabatta T001-T002 faccia esterna 2*2*14,35*1*0,40	m ²	11,48
		2) ciabatta T001-T002 faccia interna 2*2*6,05*1*0,40	m ²	9,68
		3) ciabatta T003-T005 faccia esterna 2*2*3,50*1*0,40	m ²	5,60
		4) ciabatta T003-T005 faccia interna 2*2*2,10*1*0,40	m ²	2,40
		5) cordolo T001-T002 faccia esterna 2*2*7,15*1*0,40	m ²	11,44
		6) cordolo T001-T002 faccia interna 2*2*6,55*1*0,40	m ²	10,48
		7) cordolo T003-T005 faccia esterna 2*2*2,90*1*0,40	m ²	4,64
		8) cordolo T003-T005 faccia interna 2*2*2,10*1*0,40	m ²	3,36
		9) cordolo T004 2 lati uguali 2*2*2,10*1*0,40	m ²	3,36
		10) pareti laterali esterne 2 lati 2*2*2,65*1*4,00	m ²	42,40
		11) pareti posteriori 1 lato 2*7,10*1*4,00	m ²	56,80
		12) pedonale 2*7,10*1*0,10	m ²	1,42
		Totale	m²	163,06

N.	Cod.Art.	descrizione lavori o provviste (nps*P.S.*lun*lar*h/sp)	U.M.	quantità
12	C407	Compenso per l'esecuzione della cassature delle pareti orizzontali e verticali dei loculi, con casseforme in polistirene espanso a recupero. <u>1) superficie 1 (80 loculi profondità 2,50 m)</u> 2*40*2,50*0,75*1 <u>2) superficie 2</u> 2*40*1*0,75*0,70* <u>3) superficie 3</u> 2*2*40*2,50*1*0,70 Totale	m ² m ² m ² m²	150 42,00 280,00 472,00
13	C408	Compenso per l'esecuzione della cassature per cordoli, pilastri, travi, solai in latero-cemento gettati in opera, velette, pensiline, di qualunque dimensione e spessore, con asce di legno nuove. <u>1) fondo n. 2 travi</u> 2*7,30*0,30*1 <u>2) pareti frontali n. 2 travi</u> 2*2*7,30*1*0,60 <u>3) lati n. 2 travi</u> 2*2*(0,30*0,30)*1*(0,60*0,60) <u>4) parte esterna verticale</u> 2*2*2,10*1*(0,40+0,10)/2 <u>5) pareti n. 2 solette</u> 2*2*4,35*1*0,15 <u>6) n. 2 cornicione anteriore fondo</u> 2*7,60*1,35*1 <u>7) n. 2 cornicione anteriore pareti sporto</u> 2*7,60*1*(0,325+0,10+0,16) <u>8) n. 2 cornicione posteriore fondo</u> 2*7,60*(0,50+0,10)*1 <u>9) n. 2 cornicione posteriore para</u> 2*7,60*1*(0,26+0,08+0,08)) Totale	m ² m ² m²	4,38 17,52 1,08 2,10 2,61 20,52 8,89 0,10 0,10 57,30
14	C408	Esecuzione di muratura non portante retta o curva, di qualunque spessore o altezza o profondità, eseguita con mattoni multiformi sabbati tipo UNI o bastonetti e malta di cemento dosata a 3,5 qli/mc di R.325 per mc di sabbia. <u>1) n. 2 pareti laterali esterne</u> 2*2,17*0,13*(4,70+4,00)/2 <u>2) n. 2 pareti posteriori</u> 2*6,75*0,13*4,10 <u>3) n. 2 pilastri laterali anteriori</u> 2*(0,37*0,26)+(0,11*0,13)*1*4,35 <u>4) n. 2 pilastri laterali posteriori</u> 2*(0,50*0,23)+(0,27*0,27)*1*4,10 Totale	m ³ m ³ m ³ m ³ m³	2,45 7,20 0,95 1,55 12,15
15	C409	Compenso per la formazione della facciavista nella muratura laterizia retta o curva, di qualunque spessore o altezza o profondità, eseguita con mattoni pieni a macchina sabbati tipo UNI e malta di cemento dosata a 3,5 qli / mc. <u>1) n. 2 pareti laterali esterne</u> 2*2,17*1*(4,70+4,00)/2 <u>2) n. 2 pareti posteriori</u> 2*6,75*1*4,10 <u>3) n. 2 pilastri laterali anteriori</u> 2*(0,13+0,37+0,37+0,13)*1*4,30 <u>4) n. 2 pilastri laterali posteriori</u> 2*(0,13+0,50+0,50+0,13)*1*4,10 Totale	m ² m ² m ² m ² m²	18,88 55,35 8,70 10,33 93,26
16	C410	Esecuzione di muratura in foglio spessore cm 12 di qualunque altezza o profondità, per tamponamenti e divisorie, eseguita con mattoni forati e malta		

N.	Cod.Art.	descrizione lavori o provviste (nps*P.S.*lun*lar*h/sp)	U.M.	quantità
		di cemento dosata a 3,5 qli / mc di R. per mc di sabbia lavata. <u>1) superficie forni</u> 2*40*0,75*1*0,70	m ²	42,00
		Totale	m²	42,00
17	C411	Esecuzione di intonaco civile per pareti esterne eseguito con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da 400 q.li di cemento per 1,00 mc di sabbia lavata, eseguito in due strati e finemente frattazzato completo di rinzaffo tirato a riga su guide predisposte. <u>1) setti verticali</u> 2*9*0,10*1*(4,50+3,90)/2 <u>2) setti orizzontali</u> 2*6*8*1*0,10 <u>3) superficie forni</u> 2*40*0,75*1*0,70	m ²	7,56
			m ²	7,20
			m ²	42,00
		Totale	m²	56,76
C500 - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE				
18	C501	F.P.O. di tubo in pvc del tipo vermiglione corrugato pesante, colore nero, diametro 25 mm, per rete alimentazione impianto illuminazione. La rete di distribuzione sarà inserita nella struttura all'interno delle spallette <u>1) n. 2 x 4 colonne montanti</u> 8*5,00*1*1 <u>2) n. 2 x 4 collegamento orizzontale</u> 8*4,50*1*1	m	40,00
			m	36,00
		Totale	m	76,00
19	C502	F.P.O. di scatole di derivazione circolari ϕ 85, posizionate come da esecutivi di progetto ovvero 1 ogni 4 forni. Compreso ogni onere, opera e fornitura per dare il lavoro completo a regola d'arte <u>1) n. 2 batterie cadauna da 12 scatole</u> 2*12*1*1*1	n.	24
		Totale	n.	24
20	C503	Costruzione di pozzetto di derivazione prefabbricato in cemento per canalizzazioni elettriche dimensioni esterne cm 40x40x40. Compreso scavo fino alla quota richiesta e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta <u>1) complessivamente</u> 2*1*1*1	n.	2
		Totale	n.	2
21	C504	Costruzione di cavidotto per la posa sotterranea dei cavi di illuminazione loculi, completa del tubo in pvc del tipo vermiglione diametro mm 80, rinfiancato per tutta la larghezza dello scavo da calcestruzzo Rck 200. <u>1) collegamento alla linea esistente</u> 2*4,00*1*1	m	8,00
		Totale	m	8,00
C600 - OPERE DA LATTONIERE				
22	C601	Realizzazione di manto impermeabile della copertura con guaina bituminosa. E' compresa nell'opera la preparazione del piano di posa mediante l'applicazione parziale di bitume fluido in solvente. <u>1) soletta copertura</u> 2*7,60*4,75*1 <u>2) canaletta centrale</u> 1*7,60*0,75*1 <u>3) risvolto veletta</u> 2*2*7,60*0,10*1	m ²	72,20
			m ²	11,40
			m ²	3,04
		Totale	m²	86,64

N.	Cod.Art.	descrizione lavori o provviste (nps*P.S.*lun*lar*h/sp)	U.M.	quantità
23	C602/a	F.P.O. di canale di gronda, mantovane, scossaline, copertine e bandinelle a sagoma corrente a sagoma corrente, in rame in nastri, spessore mm 6/10, dello sviluppo di cm 33.		
		<u>1) scossalina lato lungo</u> 4*7,60*1*1	m	30,40
		<u>2) scossalina lato corto</u> 2*4,95*1*1	m	9,90
		Totale	m	40,30
24	C602/b	F.P.O. di canale di gronda, mantovane, scossaline, copertine e bandinelle a sagoma corrente a sagoma corrente, in rame in nastri, spessore mm 6/10, dello sviluppo di cm 55.		
		<u>1) canale di gronda</u> 2*7,30*1*1	m	14,60
		Totale	m	14,60
25	C603	F.P.O. di tubi pluviali di scarico in rame, spessore mm 6/10, diametro cm 10, complete di sostegni e legature occorrenti.		
		<u>1) scarico copertura</u> 2*4,10*1*1	m	8,20
		Totale	m	8,20
26	C604	F.P.O. di curva per pluviali di scarico in rame, spessore mm 6/10, diametro cm 10, complete di sostegni e legature occorrenti.		
		<u>1) scarico copertura</u> 2*1*1*1	n.	2
		Totale	n.	2
27	C605	F.P.O. di pozzetti per tubi pluviali di scarico, complete di collegamento alla fognatura acque bianche esistente con tubo pvc diametro 100 mm.		
		<u>1) scarico copertura</u> 2*1*1*1	n.	2
		Totale	n.	2
C700 - IMPIANTO ELETTRICO				
28	C701	F.P.O. di linea di alimentazione elettrica dei nuovi loculi costituito da cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastometrica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1,F.P.O. Linea di alimentazione elettrica cavo bipolare Sezione 2 x 2,5 mm ² .		
		<u>1) n. 2 x 4 colonne montanti</u> 8*5,00*1*1	m	40,00
		<u>2) n. 2 x 4 collegamento orizzontale</u> 8*4,50*1*1	m	36,00
		Totale	m	76,00
29	C702	F.P.O. di linea di alimentazione elettrica dei nuovi loculi costituito da cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastometrica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1,F.P.O. Cavo bipolare Sezione 2 x 5 mm ² .		
		<u>1) collegamento linea esistente</u> 2*4,00*1*1	m	8,00
		Totale	m	8,00
S001 - ONERI PER SICUREZZA				
30	S101	Compenso per l'impianto del cantiere, il montaggio dei macchinari e delle attrezzature e gli eventuali spostamenti degli stessi nelle aree del cantiere. Compresa la costruzione di recinzione di sicurezza del cantiere.		
		<u>1) a corpo</u> 1*1*1*1	n.	1
		Totale	n.	1

L'ufficio di progettazione
Geom. Giuseppe Sorrentino
