

comune

REGIONE PIEMONTE
CITTÀ METROPOLITANA di TORINO
Comune di NOLE

fase progettuale

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 18 aprile 2016, n.50

intervento

**LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL CORTILE ANTISTANTE L'EDIFICIO SCOLASTICO
DI PIAZZA DELLA RESISTENZA DENOMINATO PADRE GIUSEPPE PICCO
E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI**

oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

proprietà

COMUNE di NOLE

Via Devesi n. 14
10076 - Nole (TO)
P.IVA 01282670015

progettazione

**Capogruppo mandatario R.T.P.
Progettazione
Arch. TESTA ALESSANDRO GIULIO**

Cod. Fisc. TST LSN 78B28 L219K
P. IVA 09160620010
Via Duchessa Jolanda n. 18 - 10138 Torino (TO)
Tel. +39 338 / 477.24.35

**Mandante R.T.P.
Coordinatore Sicurezza Progettazione
Ing. CARBONE FRANCESCO**

Cod. Fisc. CRB FNC 59P17 L219A
P. IVA 05312470015
Via Borgone n. 8 - 10093 Collegno (TO)

note

data

03/12/2018

rev.00

scala

elaborato n°

ESEC_D05
C.M.E.

COMUNE DI NOLE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL CORTILE ANTISTANTE L'EDIFICIO SCOLASTICO DI PIAZZA DELLA RESISTENZA DENOMINATO PADRE GIUSEPPE PICCO E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI

COMMITTENTE: COMUNE DI NOLE

Data, 03/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fili ... apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Rimozione attuale recinzione	1,00	44,00	1,600	8,000	563,20		
	SOMMANO kg					563,20	2,09	1'177,09
2 01.A02.A30. 010	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Demolizione fondazione attuale recinzione Taglio cordolo cancello per passaggio tubazione raccolta acqua		45,00 0,30	0,200 0,500	0,500 0,800	4,50 0,12		
	SOMMANO m³					4,62	172,25	795,80
3 14.P08.A05.0 05	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni Demolizione cordolo su via		42,00	0,500	0,080	1,68		
	SOMMANO m³					1,68	70,58	118,57
4 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Rimozione pavimentazione marciapiede ingresso per realizzazione allaccio fognario		5,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	11,51	57,55
5 N.P. 01	Smontaggio cancelli, trasporto in officina, sistemazione degli stessi con eventuale rinforzi saldature, e verniciatura con prodotto ferromicaceo come nuova recinzione compreso noli, trasporti, oneri sicurezza ed ogni lavorazione per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	764,00	1'528,00
6 07.A01.A05. 005	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m	225,00 195,00			0,400 0,400	90,00 78,00		
	SOMMANO m³					168,00	3,83	643,44
7 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo per fondazione recinzione	45,00 45,00	1,00 0,40	0,400 0,400		18,00 7,20		
	SOMMANO m³					25,20	10,62	267,62
8 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano							
	A RIPORTARE							4'588,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'588,07
	SOMMANO m³					9,00		
9 01.A22.E05. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... nito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm Asfalto viabilità per sostituzione cordolo		39,00	0,400		9,00	49,30	443,70
	SOMMANO m²					15,60		
10 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					15,60	4,93	76,91
	SOMMANO m³					10,00		
11 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20					10,00	4,73	47,30
	SOMMANO m²					10,00		
12 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine					415,00		
	SOMMANO m²					415,00	6,29	2'610,35
13 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm					415,00		
	SOMMANO m²					50,00		
	SOMMANO m²					465,00	1,74	809,10
14 01.A04.B90. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate solaio, che ... onsenza al getto S4 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 massetto pavimentazione in cls massetto pavimentazione in gomma	225,00 190,00			0,100 0,100	22,50 19,00		
	SOMMANO m³					41,50	118,28	4'908,62
15 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone fondazioni recinzione fondazioni lame	45,00 92,00		1,000 0,400	0,100 0,200	4,50 7,36		
	SOMMANO m³					11,86	81,77	969,79
	A R I P O R T A R E							15'151,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'151,04
16 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione fondazioni lame magrone fondazione massetto pavimento cls massetto pavimento in gomma	92,00 45,00 225,00 190,00		0,400 1,000	0,200 0,100 0,100 0,100	7,36 4,50 22,50 19,00		
	SOMMANO m³					53,36	20,53	1'095,48
17 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 ricollocazione autobloccanti su piazza dopo allacciamento fogna					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	12,47	62,35
18 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	11,99	59,95
19 01.A04.F75.0 20	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	2,00	415,00		0,600	498,00		
	SOMMANO kg					498,00	1,32	657,36
20 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	7,86	117,90
21 26.P03.F21.0 05	Cordoli in serizzo antigorio retti sezioni cm 12x25 lunghezza a correre					42,00		
	SOMMANO m					42,00	18,69	784,98
22 01.A23.B50. 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... er far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza					42,00		
	SOMMANO m					42,00	21,17	889,14
23 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata piantoni recinzione - scatolari 80x80 sp. 3 mm traversi recinzione - scatolari 40x40 sp. 2.5 mm traversi recinzione - scatolari 40x40 sp. 2.5 mm scatolari parte cieca recinzione - scatolari 30x30 sp. 1.5 mm scatolari parte cieca recinzione - scatolari 30x30 sp. 1.5 mm piatto orizzontale recinzione - 40x10 piatto orizzontale recinzione - 40x10	30,00 60,00 24,00 40,00 16,00 40,00 16,00	1,85 1,54 1,30 2,06 1,82 1,54 1,30		7,070 2,890 2,890 1,300 1,300 3,140 3,140	392,39 267,04 90,17 107,12 37,86 193,42 65,31		
	A RIPORTARE					1'153,31		18'818,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'153,31		18'818,20
	bacchette recinzione - tondini diametro 20 sp. 1.5 mm	20,00	1,14	12,000	0,680	186,05		
	bacchette recinzione - tondini diametro 20 sp. 1.5 mm	8,00	1,14	10,000	0,680	62,02		
	lame divisorie pavimentazione - piatto 100x5	1,00	90,00		3,140	282,60		
	SOMMANO kg					1'683,98	2,44	4'108,91
24 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata somma Kg voce precedente					1'673,37		
	SOMMANO kg					1'673,37	2,77	4'635,23
25 01.A18.G00. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate somma Kg precedente escluso lama					1'390,77		
	SOMMANO kg					1'390,77	0,91	1'265,60
26 N.P. 02	Fornitura e montaggio su struttura di lamiera di acciaio zincato verniciato di chiusura dei pannelli di recinzione compreso noli, trasporti, oneri sicurezza ed ogni lavorazione per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	20,00 8,00	0,57 0,52	0,220 0,220	2,000 2,000	5,02 1,83		
	SOMMANO m2					6,85	40,00	274,00
27 02.P80.S72.0 20	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)	45,00			1,600	72,00		
	SOMMANO m²					72,00	12,31	886,32
28 N.P. 03	Fornitura e posa di pavimentazione architettonica in cls eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo durabile con impiego di ghiaia a vista di diversa granulometria, compreso giunt ... tofondo in cls, compreso noli, trasporti, oneri sicurezza ed ogni lavorazione per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					190,00		
	SOMMANO mq					190,00	49,96	9'492,40
29 N.P. 05	Realizzazione di intarsi colorati per raffigurazione giochi tradizionali a terra su pavimentazione in gomma riciclata colorata compreso noli, trasporti, oneri sicurezza ed ogni lavorazione per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	580,00	1'740,00
30 N.P. 04	Fornitura e posa di pavimentazione in granuli di gomma riciclata e colorata antitrauma, colata in opera,escluso il sottofondo in cls, compreso noli, trasporti, oneri sicurezza ed ogni lavorazione per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					225,00		
	SOMMANO mq					225,00	77,07	17'340,75
31 16.P04.A05.3 02	'FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trince ... n opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200.					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		58'561,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		58'561,41
	SOMMANO m					28,00	85,06	2'381,68
32 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,78	119,78
33 01.P08.N65.0 15	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm40X40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,78	116,34
34 01.P08.N60.0 15	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi aspor ... l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 40x40 altezza cm 40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,36	97,08
35 18.A55.A15. 005	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio d ... ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	2,26	339,00
36 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione recinzione primo getto Fondazione recinzione secondo getto		43,87 43,87	0,800 0,250	0,400 0,200	14,04 2,19		
	SOMMANO m³					16,23	98,34	1'596,06
37 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Fondazione recinzione primo getto Fondazione recinzione secondo getto		43,87 43,87	0,800 0,250	0,400 0,200	14,04 2,19		
	SOMMANO m³					16,23	20,53	333,20
38 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Fondazione recinzione primo getto Fondazione recinzione secondo getto		43,87 43,87	0,800 0,250	0,400 0,200	14,04 2,19		
	SOMMANO m³					16,23	8,55	138,77
39 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50							
	A RIPORTARE							63'683,32

