



CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

OGGETTO	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE COMPLESSO SCOLASTICO "POLIVALENTE" DI SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
COMMITTENTE	CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA
IMPORTO DEL PROGETTO	€ 4.000.000,00
ELABORATI	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> RELAZIONE TECNICA<input type="checkbox"/> ELABORATI GRAFICI<input type="checkbox"/> <u>ELENCO PREZZI</u><input type="checkbox"/> ANALISI PREZZI<input type="checkbox"/> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO<input type="checkbox"/> QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA<input type="checkbox"/> QUADRO ECONOMICO<input type="checkbox"/> CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO<input type="checkbox"/> PIANO SICUREZZA E SCHEDE<input type="checkbox"/> CRONOPROGRAMMA<input type="checkbox"/> FASCICOLO DELL'OPERA<input type="checkbox"/> PIANO DI MANUTENZIONE

I PROGETTISTI

(ing. Angelo Aliberti)

(ing. Aldo Obiso)

IL R.U.P.

(arch. p.t. Giuseppe Sciacca)

				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
17.1.1		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno EURO TRE/49	€/chilogrammo	3,49
27.1.2		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice EURO TRE/12	€/chilogrammo	3,12
321.3.2		Riparazione di lesioni passanti in strutture di cemento armato, di spessore fino a 50 cm, mediante iniezioni con resine epossidiche di tipo idoneo, fluide, senza solventi a bassa viscosità ed a EURO TRE/76	€/centimetro	3,76
47.1.3		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare EURO DUE/42	€/chilogrammo	2,42
512.1.1		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il EURO OTTO/23	€/metro quadrato	8,23
621.3.3		Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a EURO UNO/56	€/centimetro	1,56
78.1.3.3		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL co EURO TRECENTOOTTANTACINQUE/63	€/metro quadrato	385,63
810.1.2.1		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti EURO CENTOSEI/66	€/metro quadrato	106,66
910.1.2.3		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti EURO CENTOVENTI/76	€/metro quadrato	120,76
1012.1.6		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al EURO DICIOOTTO/92	€/metro quadrato	18,92
1110.1.7.1		Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2 EURO DIECI/19	€/metro quadrato	10,19
1211.3.1		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello EURO QUINDICI/16	€/metro quadrato	15,16
1321.1.7		Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento		

				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DICHIOTTO/98	€/metro quadrato	18,98
14	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il		
		EURO SETTE/89	€/metro quadrato	7,89
15	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed		
		EURO QUINDICI/78	€/metro quadrato	15,78
16	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi		
		EURO TRENTADUE/26	€/metro cubo	32,26
17	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del per ogni m		
		EURO NOVANTATRE/59	€/metro quadrato	93,59
18	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del per ogni m		
		EURO TRENTANOVE/76	€/metroquadrat oxcentimetro	39,76

				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
19	P.A.001	Protezione delle superfici a facciavista in c.c.a. con stesa di impregnate di profondità a base di vetro liquido e catalizzatore, tipo "VETROFLUID", in grado di ottenere una reazione permanente nella EURO QUINDICI/31	€/metro quadrato	15,31
20	P.A.002	Rimozione di manto impermeabilizzante di qualsiasi natura e spessore, su superfici orizzontali, verticali, inclinate, rette e curve, compresa la rimozione di tutti i sottostanti strati di malta posti EURO QUATTRO/37	€/metro quadrato	4,37
21	P.A.003	Rimozione di elementi in vetrocemento o similari eseguita con mezzi meccanici o a mano, compresa la rimozione dell'eventuale telaio, e asportazione della parte degradata del calcestruzzo per EURO TRENTASEI/62	€/metro quadrato	36,62
22	P.A.004	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL EURO CENTONOVANTADUE/82	€/metro quadrato	192,82
23	P.A.005	Lavori consistenti nell'attività in sicurezza di raccolta e accatastamento in cantiere, previa accurata attività di separazione delle varie frazioni tipo: ferro, vetro, metalli, materiali di natura EURO ZERO/209	€/chilogrammo	0,209

				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
24	26.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50 EURO OTTO/93	€/metro quadrato	8,93
25	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno EURO UNO/26	€/metro quadrato	1,26
26	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. EURO TRE/58	€/metro quadrato	3,58
27	26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il EURO VENTIUNO/86	€/metro quadrato	21,86
28	26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata EURO DUE/88	€/metro quadrato	2,88
29	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi EURO DIECI/52	€/metro quadrato	10,52
30	26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura EURO QUARANTASETTE/16	€/cadauno	47,16
31	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono EURO TRE/30	€/metro	3,30
32	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono EURO UNO/18	€/cadauno	1,18
33	26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi:l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo EURO TRECENTOVENTIDUE/20	€/cadauno	322,20
34	26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). EURO CENTOVENTIQUATTRO/27	€/cadauno	124,27
35	26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio:dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con EURO CINQUANTASETTE/50	€/cadauno	57,50
36	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento EURO DUECENTOSETTE/00	€/cadauno	207,00
37	26.1.48	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di		

				Pag. 5
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di EURO CENTOSESSENTAUNO/00	€/cadauno	161,00
38	26.1.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 EURO QUATTROCENTOSETTANTAUNO/50	€/cadauno	471,50
39	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora EURO CINQUANTASETTE/11	€/cadauno	57,11
40	26.3.1.3	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora EURO SETTANTADUE/06	€/cadauno	72,06
41	26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti ... EURO CINQUANTADUE/12	€/cadauno	52,12
42	26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso EURO SESSANTADUE/47	€/cadauno	62,47
43	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase EURO TRENTA/41	€/cadauno	30,41
44	26.3.7.3	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, EURO SEDICI/97	€/cadauno	16,97
45	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti EURO SEDICI/10	€/cadauno	16,10
46	O.S.1	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore. EURO TRECENTONOVANTADUE/15	€/cadauno	392,15
47	26.8.15.3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool denaturato 70% in dispenser:3) da 1000 ml con dosatore EURO DICIASSETTE/14	€/cadauno	17,14
48	26.8.25.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro EURO ZERO/79	€/metro cubo	0,79
49	26.8.26.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici..) 05h/8h2) con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con EURO VENTIUNO/39	€/cadauno	21,39
50	26.8.1.2	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio EURO ZERO/37	€/cadauno	0,37