

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di rifacimento del sistema di impermeabilizzazione dei lastrici solari e conseguenti interventi di messa in sicurezza dei solai di copertura da realizzarsi presso il 53° Circolo "Gigante - Neghelli" (NA), ricadente nella 10° Municipalità

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	I.C. GIGANTE - NEGHELLI PIAZZA NEGHELLI, 36 (SpCat 1)							
	LAVORI (Cat 1)							
1 / 1 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Solaio di copertura Scuola calpestio		18,60 25,30 8,40 13,30 25,30 18,60 5,40 8,80 8,40 24,90 18,60	3,50 11,80 7,550 6,400 11,700 3,500 3,500 8,600 3,500 11,900 3,400		65,10 298,54 63,42 85,12 296,01 65,10 18,90 75,68 29,40 296,31 63,24		
	risvolto parapetto *(lung.=(15,30+18,60+3,50+6,70+3,40+2,00+ 13,30+1,00+3,50+3,40+3,30+24,90+15,30+18,60+3,40+6,70+3,50+ 8,40+15,60+6,70+3,50+18,60+15,20+25,30+9,15+8,40+7,65+ 25,30))		290,20		0,700	203,14		
	Torrino scala calpestio	3,00	7,50	4,600		103,50		
	Torrino ascensore calpestio		4,50	4,500		20,25		
	SOMMANO mq					1'683,71	5,67	9'546,64
2 / 2 CAM23_R02 .060.018.A (CAM)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Solaio di copertura Scuola calpestio		18,60 25,30 8,40 13,30 25,30 18,60 5,40 8,80 8,40 24,90 18,60	3,50 11,80 7,550 6,400 11,700 3,500 3,500 8,600 3,500 11,900 3,400	0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030	1,95 8,96 1,90 2,55 8,88 1,95 0,57 2,27 0,88 8,89 1,90		
	Torrino scala calpestio	3,00	7,50	4,600	0,030	3,11		
	Torrino ascensore calpestio		4,50	4,500	0,030	0,61		
	SOMMANO mc					44,42	106,24	4'719,18
3 / 3 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Solaio di copertura Scuola risvolto parapetto *(lung.=(15,30+18,60+3,50+6,70+3,40+2,00+ 13,30+1,00+3,50+3,40+3,30+24,90+15,30+18,60+3,40+6,70+3,50+ 8,40+15,60+6,70+3,50+18,60+15,20+25,30+9,15+8,40+7,65+ 25,30))		290,20		0,700	203,14		
	A R I P O R T A R E					203,14		14'265,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					203,14		14'265,82
	SOMMANO mq					203,14	5,16	1'048,20
4 / 4 CAM23_E16 .020.010.A (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinaffo steso fra predisposte guide (comprese ne ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 3 [mq 203.14]					203,14		
	SOMMANO mq					203,14	17,75	3'605,74
5 / 5 CAM23_E16 .020.010.F	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinaffo steso fra predisposte guide (comprese ne ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 4 [mq 203.14]					203,14		
	SOMMANO mq					203,14	1,42	288,46
6 / 6 NP.01	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo ... in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.). Solaio di copertura sono					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	259,08	1'295,40
7 / 7 CAM23_E07 .020.010.A (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento pe ... steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa Solaio di copertura Scuola calpestio					18,60 25,30 8,40 13,30 25,30 18,60 5,40 8,80 8,40 24,90 18,60		
	Torrino scala calpestio							
	Torrino ascensore calpestio	3,00	7,50	4,600				
	SOMMANO mq		4,50	4,500				
						1'480,57	30,21	44'728,02
8 / 8 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Vedi voce n° 7 [mq 1 480.57]							
	SOMMANO mq					1'480,57		
						1'480,57	14,19	21'009,29
	A R I P O R T A R E							86'240,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'240,93
9 / 9 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 1 [mq 1 683.71]					1'683,71		
	SOMMANO mq					1'683,71	2,00	3'367,42
10 / 10 CAM23_E12 .010.010.B	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Si applicano n°2 strati Vedi voce n° 9 [mq 1 683.71]	2,00				3'367,42		
	SOMMANO mq					3'367,42	21,96	73'948,54
11 / 11 CAM23_E12 .015.070.A	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5,00%) Sovrapprezzo ai manti impermeabili prefabbricati bituminosi per posa su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30% Solaio di copertura Scuola risolvo parapetto *(lung.=(15,30+18,60+3,50+6,70+3,40+2,00+13,30+1,00+3,50+3,40+3,30+24,90+15,30+18,60+3,40+6,70+3,50+8,40+15,60+6,70+3,50+18,60+15,20+25,30+9,15+8,40+7,65+25,30))	2,00	290,20		0,700	406,28		
	SOMMANO mq					406,28	1,10	446,91
12 / 12 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 9 [mq 1 683.71]					1'683,71		
	SOMMANO mq					1'683,71	3,26	5'488,89
13 / 13 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 1 683.71] Vedi voce n° 2 [mc 44.42] Vedi voce n° 3 [mq 203.14]					0,004 6,73 44,42 0,030 6,09		
	SOMMANO mc					57,24	44,16	2'527,72
14 / 14 NP.02	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ... la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). Piano Secondo Aule soffitto Aule soffitto Corridoi soffitto	4,00 8,00	6,20 6,20	6,200 6,150		153,76 305,04		
			18,45 6,12 6,55 12,39 16,58 7,80	6,000 2,850 5,570 7,750 5,700 7,800		110,70 17,44 36,48 96,02 94,51 60,84		
	A R I P O R T A R E					874,79		172'020,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					874,79		172'020,41
	W.c. soffitto		24,80 6,15	5,670 3,300		140,62 20,30		
			2,70	1,300		3,51		
			3,58	2,700		9,67		
			3,65	2,700		9,86		
			3,18	2,700		8,59		
			3,14	1,850		5,81		
			3,14	1,400		4,40		
			3,53	3,140		11,08		
			3,67	3,140		11,52		
			3,14	1,120		3,52		
			3,14	1,670		5,24		
			3,14	1,300		4,08		
			3,82	3,140		11,99		
			3,67	3,140		11,52		
			3,14	1,120		3,52		
	SOMMANO mq					1'140,02	4,70	5'358,09
15 / 15 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Vedi voce n° 14 [mq 1 140.02]	0,50				570,01		
	SOMMANO mq					570,01	5,16	2'941,25
16 / 16 NP.03	Messa in sicurezza dell'intradosso del solaio in laterocemento esistente con rimozione completa e totale degli elementi di alleggerimento (pignatte in laterizio) sino alla caldana ... a nudo della superficie dei travetti del solaio in modo da poter procedere successivamente al risanamento degli stessi. Vedi voce n° 15 [mq 570.01]	0,25				142,50		
	SOMMANO mq					142,50	15,67	2'232,98
17 / 17 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 15 [mq 570.01] Vedi voce n° 16 [mq 142.50]				0,030 0,100	17,10 14,25		
	SOMMANO mc					31,35	44,16	1'384,42
18 / 18 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiat ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Per risanamento travetti		45,00			45,00		
	SOMMANO mq					45,00	32,01	1'440,45
19 / 19 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sab ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Vedi voce n° 18 [mq 45.00]					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	9,63	433,35
	A R I P O R T A R E							185'810,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'810,95
20 / 20 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 19 [mq 45.00]					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	27,58	1'241,10
21 / 21 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 20 [mq 45.00]					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	107,41	4'833,45
22 / 22 NP.04	Ricostruzione di intradosso di solaio latero cementizio successiva alla demolizione delle pignatte e al risanamento delle strutture in c.a., mediante la fornitura e posa in opera d ... ilizzo di trabattello o ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera ed in perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 16 [mq 142.50]					142,50		
	SOMMANO mq					142,50	55,34	7'885,95
23 / 23 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 15 [mq 570.01]					570,01		
	SOMMANO mq					570,01	26,10	14'877,26
24 / 24 CAM23_E16 .020.030.E	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Vedi voce n° 23 [mq 570.01]					570,01		
	SOMMANO mq					570,01	4,25	2'422,54
25 / 25 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Piano Secondo Aule soffitto pareti *(par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2) a detrarre vuoto porta a detrarre vuoto finestre squarcio finestre (par.ug.=4*2) Aule soffitto pareti *(par.ug.=8*2) (par.ug.=8*2) a detrarre vuoto porta a detrarre vuoto finestre squarcio finestre	4,00	6,20	6,200		153,76		
		8,00	6,20		3,060	151,78		
		8,00	6,20		3,060	151,78		
		4,00		1,370	2,570	-14,08		
		4,00		5,830	1,650	-38,48		
		4,00	5,83	0,200		4,66		
		8,00		0,200	1,650	2,64		
		8,00	6,20	6,150		305,04		
		16,00	6,20		3,060	303,55		
		16,00	6,15		3,060	301,10		
		8,00		1,370	2,570	-28,17		
		8,00		5,830	1,650	-76,96		
		8,00	5,83	0,200		9,33		
	A R I P O R T A R E					1'225,95		217'071,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'225,95		217'071,25
	(par.ug.=8*2) Corridoi soffitto	16,00		0,200	1,650	5,28		
			18,45	6,000		110,70		
			6,12	2,850		17,44		
			6,55	5,570		36,48		
			12,39	7,750		96,02		
			16,58	5,700		94,51		
			7,80	7,800		60,84		
			24,80	5,670		140,62		
			6,15	3,300		20,30		
	pareti		216,54		3,060	662,61		
	a detrarre vuoto porta	12,00		1,370	2,570	-42,25		
		14,00		1,000	2,100	-29,40		
	a detrarre vuoto finestre			4,900	1,650	-8,09		
		2,00		2,400	1,650	-7,92		
				3,300	1,650	-5,45		
				5,650	1,650	-9,32		
		2,00		5,500	1,650	-18,15		
		2,00		1,960	1,650	-6,47		
	W.c. soffitto			5,900	1,650	9,74		
			2,70	1,300		3,51		
			3,58	2,700		9,67		
			3,65	2,700		9,86		
			3,18	2,700		8,59		
			3,14	1,850		5,81		
			3,14	1,400		4,40		
			3,53	3,140		11,08		
			3,67	3,140		11,52		
			3,14	1,120		3,52		
			3,14	1,670		5,24		
			3,14	1,300		4,08		
			3,82	3,140		11,99		
			3,67	3,140		11,52		
			3,14	1,120		3,52		
	pareti	2,00	2,70		1,000	5,40		
		2,00	1,30		1,000	2,60		
		2,00	3,58		1,000	7,16		
		2,00	2,70		1,000	5,40		
		2,00	3,65		1,000	7,30		
		2,00	2,70		1,000	5,40		
		2,00	3,18		1,000	6,36		
		2,00	2,70		1,000	5,40		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	1,85		1,000	3,70		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	1,40		1,000	2,80		
		2,00	2,53		1,000	5,06		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	3,67		1,000	7,34		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	1,12		1,000	2,24		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	1,67		1,000	3,34		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	1,30		1,000	2,60		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	3,82		1,000	7,64		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	3,67		1,000	7,34		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
		2,00	1,12		1,000	2,24		
		2,00	3,14		1,000	6,28		
	Vedi voce n° 24 [mq 570.01]					-570,01		
	Sommano positivi mq					2'894,61		
	Sommano negativi mq					-854,75		
	SOMMANO mq					2'039,86	2,83	5'772,80
	A R I P O R T A R E							222'844,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'844,05
26 / 26 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 24 [mq 570.01] Vedi voce n° 25 [mq 2 039.86]	0,60				570,01 1'223,92		
	SOMMANO mq					1'793,93	15,06	27'016,59
27 / 27 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 24 [mq 570.01] Vedi voce n° 25 [mq 2 039.86]					570,01 2'039,86		
	SOMMANO mq					2'609,87	3,65	9'526,03
28 / 28 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 27 [mq 2 609.87]					2'609,87		
	SOMMANO mq					2'609,87	9,84	25'681,12
29 / 29 NP.05	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle alimentazioni; trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Piano Secondo per sostituzione plafoniere					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	13,07	522,80
30 / 30 CAM23_L03 .050.040.D (CAM)	Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a soffitto o sospensione Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissim ... policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W Piano Secondo per sostituzione plafoniere					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	174,17	5'747,61
31 / 31 CAM23_L03 .050.020.B (CAM)	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 Piano Secondo per sostituzione plafoniere					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	148,48	1'039,36
32 / 32 CAM23_R04 .010.030.A	Media riparazione di infissi Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature Piano Secondo Aule porta	8,00		1,370	2,551	27,96		
	SOMMANO mq					27,96	37,46	1'047,38
33 / 33	Grande riparazione di infissi di qualunque genere Grande riparazione							
	A R I P O R T A R E							293'424,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'424,94
CAM23_R04 .010.040.A	di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, pe ... one dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Piano Secondo Aule finestre	4,00		5,830	1,650	38,48		
	SOMMANO mq					38,48	49,70	1'912,46
34 / 34 NP.06	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Piano Secondo per verifica e sistemazione linee elettriche plaffoniere					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	80,98	1'619,60
35 / 35 NP.07	Opera idraulica e muraria dei bagni presenti ad ogni singolo Piano, per la revisione generale di ogni apparecchio, di rubinetteria, (anche di segregazione di singolo apparecchio sa ... relativi ai ripristini con cemento dei fori esistenti, quelli relativi ad eventuale sostituzione di singole mattonelle. Piano Secondo sono					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'410,09	4'820,18
36 / 36 NP.10	Smontaggio, sconnessione delle linee elettriche e calo a terra dei pannelli fotovoltaici, della struttura di sostegno, posti in copertura, calo a terra e accantonamento dei materia ... lonomia ed accessori di montaggio, ripristino del collegamentielettrici, ad esclusione di eventuali pezzi da sostituire. Solaio di copertura pannelli fotovoltaici *(par.ug.=20*2)	40,00	1,00		1,500	60,00		
		4,00	1,00		1,500	6,00		
	(par.ug.=25*2)	50,00	1,00		1,500	75,00		
	(par.ug.=10*2)	20,00	1,00		1,500	30,00		
	(par.ug.=19*2)	38,00	1,00		1,500	57,00		
	SOMMANO mq					228,00	50,49	11'511,72
37 / 37 CAM23_L20 .010.010.E	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm Solaio di copertura sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	412,55	825,10
38 / 38 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari Piano Terra W.c. vaso cassetta di scarico vaso lavabo					5,00		
						5,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,08	99,12
	A R I P O R T A R E							314'213,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'213,12
39 / 39 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Piano Terra W.c. n°1 box sono antibagno sono W.c. n°2 box sono antibagno sono	3,00	1,04		2,400	7,49		
						2,400		3,96
		2,00	1,20		2,400	5,76		
			1,76		2,400	4,22		
	SOMMANO mq					21,43	6,37	136,51
40 / 40 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Vedi voce n° 39 [mq 21.43]					21,43		
	SOMMANO mq					21,43	5,16	110,58
41 / 41 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 39 [mq 21.43] Vedi voce n° 40 [mq 21.43]				0,010 0,030	0,21 0,64		
	SOMMANO mc					0,85	44,16	37,54
42 / 42 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Piano Terra W.c. n°1 antibagno lavabi W.c. n°2 antibagno lavabi					2,00		
						2,00		
	SOMMANO m					4,00	72,36	289,44
43 / 43 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Piano Terra W.c. n°1 box vasi lavabi W.c. n°2 box vasi lavabi					3,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					9,00	76,34	687,06
	A R I P O R T A R E							315'474,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'474,25
44 / 44 CAM23_I01. 010.055.A	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Piano Terra W.c. n°1 antibagno lavabi box vasi W.c. n°2 antibagno lavabi box vasi</p>					2,00 3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	53,68	483,12
45 / 45 CAM23_E16 .020.010.A (CAM)	<p>Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese ne ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 40 [mq 21.43]</p>					21,43		
	SOMMANO mq					21,43	17,75	380,38
46 / 46 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	<p>Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Vedi voce n° 45 [mq 21.43]</p>					21,43		
	SOMMANO mq					21,43	44,35	950,42
47 / 47 CAM23_I01. 020.060.A	<p>Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Piano Terra W.c. n°1 antibagno sono W.c. n°2 antibagno sono</p>					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	292,30	1'169,20
48 / 48 NP.11	<p>Fornitura e posa in opera di Vaso infanzia in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... ulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piano Terra W.c. n°1 sono W.c. n°2 sono</p>					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	406,71	2'033,55
	A R I P O R T A R E							320'490,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'490,92
49 / 49 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Piano Terra							
	Aule							
	soffitto	2,00	6,06	6,150		74,54		
	pareti *(par.ug.=2*2)	4,00	6,06		3,000	72,72		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,15		3,000	73,80		
	a detrarre vuoto porta	2,00		1,200	2,670	-6,41		
	a detrarre vuoto finestra	2,00		5,790	1,680	-19,45		
	Aula							
	soffitto		12,17	6,150		74,85		
	pareti	2,00	12,17		3,000	73,02		
		2,00	6,15		3,000	36,90		
	a detrarre vuoto porta			1,200	2,670	-3,20		
	a detrarre vuoto finestra	2,00		5,790	1,680	-19,45		
	Ambiente n°1							
	soffitto		3,45	3,070		10,59		
	pareti	2,00	3,45		3,000	20,70		
		2,00	3,07		3,000	18,42		
	a detrarre vuoto porta			1,200	2,100	-2,52		
				1,500	2,800	-4,20		
				0,700	2,100	-1,47		
	Ambiente n°2							
	soffitto		4,09	3,450		14,11		
	pareti	2,00	4,09		3,000	24,54		
		2,00	3,45		3,000	20,70		
	a detrarre vuoto porta	3,00		0,700	2,100	-4,41		
	W.c.							
	soffitto		1,48	1,420		2,10		
			1,90	1,480		2,81		
	pareti *(par.ug.=2*2)	4,00	1,48		1,000	5,92		
		2,00	1,42		1,000	2,84		
		2,00	1,90		1,000	3,80		
	W.c.							
	soffitto		3,51	1,660		5,83		
		3,00	1,66	1,040		5,18		
	pareti	2,00	3,51		1,000	7,02		
		2,00	1,66		1,000	3,32		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,66		1,000	9,96		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,04		1,000	6,24		
	W.c.							
	soffitto		2,52	1,760		4,44		
		2,00	1,55	1,200		3,72		
	pareti	2,00	2,52		1,000	5,04		
		2,00	1,76		1,000	3,52		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,55		1,000	6,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,20		1,000	4,80		
	W.c.							
	soffitto		3,46	1,720		5,95		
		2,00	1,70	1,260		4,28		
	pareti	2,00	3,46		1,000	6,92		
		2,00	1,72		1,000	3,44		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		1,000	6,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,26		1,000	5,04		
	Corridoio							
	soffitto		18,45	11,490		211,99		
			6,19	5,390		33,36		
	pareti	2,00	5,39		3,000	32,34		
		2,00	24,63		3,000	147,78		
	a detrarre vuoto porta	4,00		1,200	2,670	-12,82		
		3,00		0,700	1,200	-2,52		
				1,200	2,100	-2,52		
				2,100	2,470	-5,19		
	a detrarre vuoto finestra			4,900	1,680	-8,23		
	Sommano positivi mq					1'055,53		
	Sommano negativi mq					-92,39		
	A R I P O R T A R E					963,14		320'490,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					963,14		320'490,92
	SOMMANO mq					963,14	2,83	2'725,69
50 / 50 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 49 [mq 963.14]	0,60				577,88		
	SOMMANO mq					577,88	15,06	8'702,87
51 / 51 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 49 [mq 963.14]					963,14		
	SOMMANO mq					963,14	3,65	3'515,46
52 / 52 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 51 [mq 963.14]					963,14		
	SOMMANO mq					963,14	9,84	9'477,30
53 / 53 NP.06	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Piano Terra Aule - Corridoi per verifica e sistemazione linea plafoniere					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	80,98	485,88
54 / 54 CAM23_L03 .010.010.B (CAM)	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 18 W, lunghezza 590 mm Piano Terra Aule - Corridoi per verifica e sistemazione linea plafoniere					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	8,78	351,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							345'749,32
	<u>LAVORI IN ECONOMIA</u>							
	I.C. GIGANTE - NEGHELLI PIAZZA NEGHELLI, 36 (SpCat 1) LAVORI (Cat 1)							
55 / 55 LISTA 01	Spostamento banchi da Plesso Principale per ripresa attività scolastiche							
	SOMMANO n.					1,00	2'871,96	2'871,96
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro							2'871,96
	A R I P O R T A R E							348'621,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'621,28
	LAVORI A MISURA EX VIVIANI (SpCat 2) LAVORI (Cat 1)							
56 / 56 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Piano Terra W.c. n°2 soffitto pareti (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) W.c. n°1 soffitto pareti (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) Aule soffitto pareti a detrarre vuoto porta Aule soffitto pareti *(par.ug.=5*2) (par.ug.=5*2) a detrarre vuoto porta		4,67 4,67 3,40 1,29 1,00 4,67 4,67 3,40 1,29 1,00 7,22 7,60 7,60 6,30 7,22 7,60 7,60 5,90	3,400 3,400 3,650 2,650 3,130 2,740 1,200 1,400		15,88 5,60 4,08 4,64 3,60 15,88 5,60 4,08 4,64 3,60 26,35 20,14 44,08 36,54 -2,64 -3,08 112,99 104,12 220,40 171,10 -13,20 -15,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					803,32 -34,32		
	SOMMANO mq					769,00	2,83	2'176,27
57 / 57 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 56 [mq 769.00]	0,60				461,40		
	SOMMANO mq					461,40	15,06	6'948,68
58 / 58 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 56 [mq 769.00]					769,00		
	SOMMANO mq					769,00	3,65	2'806,85
59 / 59 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 58 [mq 769.00]					769,00		
	SOMMANO mq					769,00	9,84	7'566,96
	A R I P O R T A R E							368'120,04

ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: Interventi di rifacimento del sistema di impermeabilizzazione dei lastrici solari e conseguenti interventi di messa in sicurezza dei solai di copertura da realizzarsi presso il 53° Circolo "Gigante - Neghelli" (NA), ricadente nella 10° Municipalità

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie. Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	SOMMANO mq	1'480,57	14,19	21'009,29	138,76 0,660
2 CAM23_E07 .020.010.A (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento pe ... steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa	SOMMANO mq	1'480,57	30,21	44'728,02	295,41 0,660
3 CAM23_E12 .010.010.B	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	SOMMANO mq	3'367,42	21,96	73'948,54	488,40 0,660
4 CAM23_E12 .015.070.A	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5,00%) Sovrapprezzo ai manti impermeabili prefabbricati bituminosi per posa su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	SOMMANO mq	406,28	1,10	446,91	2,95 0,660
5 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m	SOMMANO mq	1'683,71	2,00	3'367,42	22,23 0,660
6 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	SOMMANO mq	1'683,71	3,26	5'488,89	36,24 0,660
7 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq	21,43	44,35	950,42	6,28 0,660
8 CAM23_E16 .020.010.A (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese ne ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	SOMMANO mq	224,57	17,75	3'986,12	26,32 0,660
9 CAM23_E16 .020.010.F	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese ne ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	SOMMANO mq	203,14	1,42	288,46	1,91 0,661
10 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	SOMMANO mq	570,01	26,10	14'877,26	98,25 0,660
11 CAM23_E16 .020.030.E	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte	SOMMANO mq	570,01	4,25	2'422,54	16,00 0,661
12 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	SOMMANO mq	2'833,21	15,06	42'668,14	281,80 0,660
A R I P O R T A R E					214'182,01	1'414,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			214'182,01	1'414,55	
13 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	4'342,01	3,65	15'848,34	104,68	0,661
14 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOMMANO mq	4'342,01	9,84	42'725,38	282,16	0,660
15 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	9,00	76,34	687,06	4,54	0,660
16 CAM23_I01. 010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	9,00	53,68	483,12	3,19	0,660
17 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO m	4,00	72,36	289,44	1,91	0,660
18 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreo-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreo-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	4,00	292,30	1'169,20	7,72	0,660
19 CAM23_L03 .010.010.B (CAM)	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 18 W, lunghezza 590 mm SOMMANO cad	60,15	8,78	528,12	3,49	0,660
20 CAM23_L03 .050.020.B (CAM)	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 SOMMANO cad	7,00	148,48	1'039,36	6,86	0,660
21 CAM23_L03 .050.040.D (CAM)	Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a soffitto o sospensione Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima ... policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W SOMMANO cad	33,00	174,17	5'747,61	37,96	0,660
22 CAM23_L20 .010.010.E	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm SOMMANO cad	2,00	412,55	825,10	5,45	0,660
23 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	3'772,00	2,83	10'674,76	70,50	0,660
24 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	794,58	5,16	4'100,03	27,07	0,660
25 CAM23_R02 .050.010.A	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
	A R I P O R T A R E			298'299,53	1'970,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			298'299,53	1'970,08		
(CAM)	SOMMANO cad	14,00	7,08	99,12	0,65	0,661	
26 CAM23_R02 .060.018.A (CAM)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	SOMMANO mc	44,42	106,24	4'719,18	31,17	0,660
27 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO mq	21,43	6,37	136,51	0,90	0,660
28 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.	SOMMANO mq	1'683,71	5,67	9'546,64	63,05	0,660
29 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiat ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti	SOMMANO mq	45,00	32,01	1'440,45	9,51	0,660
30 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sab ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti	SOMMANO mq	45,00	9,63	433,35	2,86	0,660
31 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano	SOMMANO mq	45,00	27,58	1'241,10	8,20	0,660
32 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	SOMMANO mq	45,00	107,41	4'833,45	31,92	0,660
33 CAM23_R04 .010.030.A	Media riparazione di infissi Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature	SOMMANO mq	27,96	37,46	1'047,38	6,92	0,660
34 CAM23_R04 .010.040.A	Grande riparazione di infissi di qualunque genere Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, pe ... one dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri.	SOMMANO mq	38,48	49,70	1'912,46	12,63	0,660
35 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	89,44	44,16	3'949,68	26,08	0,660
36 NP.01	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo ... in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).	SOMMANO cadauno	5,00	259,08	1'295,40	8,55	0,660
37 NP.02	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ... la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.).	SOMMANO mq	1'140,02	4,70	5'358,09	35,36	0,660
	A R I P O R T A R E			334'312,34	2'207,88		

Comune di Napoli
Municipalità 10

pag. 1

ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI

OGGETTO: Interventi di rifacimento del sistema di impermeabilizzazione dei lastrici solari e conseguenti interventi di messa in sicurezza dei solai di copertura da realizzarsi presso il 53° Circolo "Gigante - Neghelli" (NA), ricadente nella 10° Municipalità

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	COSTI SICUREZZA (SpCat 1)							
	COSTI SICUREZZA (Cat 1)							
1 / 1 NP.08	Montacarichi da cantiere per il trasporto di materiali da costruzione e di risulta, altezza massima di lavoro non inferiore a 40m, capacità massima di carico 1500 kg. Incluso gli oneri di manodopera specializzata per montaggio, smontaggio e manovra in cantiere, e per trasporto A/R. Per il 1° mese. Sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'934,31	3'934,31
2 / 2 NP.09	Montacarichi da cantiere per il trasporto di materiali da costruzione e di risulta, altezza massima di lavoro non inferiore a 40m, capacità massima di carico 1500 kg. Incluso oneri per manovra in cantiere. Per i mesi successivi al primo. Sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'028,18	1'028,18
3 / 3 CAM23_P01 010.030.A	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di la ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Per delimitazione area cantiere e stoccaggio materiale	10,00	3,30		2,000	66,00		
	SOMMANO mq					66,00	21,07	1'390,62
4 / 4 CAM23_P01 010.060.A	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 22 ... ti infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00 Per delimitazione area cantiere e stoccaggio materiale	10,00	3,30		1,000	33,00		
	SOMMANO mq					33,00	17,28	570,24
5 / 5 CAM23_P01 050.030.B	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,01	118,01
6 / 6 CAM23_P01 050.040.B	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca Sono					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	76,13	152,26
7 / 7 CAM23_P01 060.010.A	Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I Sono					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		7'193,62

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi di rifacimento del sistema di impermeabilizzazione dei lastrici solari e conseguenti interventi di messa in sicurezza dei solai di copertura da realizzarsi presso il 53° Circolo "Gigante - Neghelli" (NA), ricadente nella 10° Municipalità

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottof ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	SOMMANO mq	1'480,57	14,19	21'009,29	12'221,10 58,170
2 CAM23_E07 .020.010.A (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa	SOMMANO mq	1'480,57	30,21	44'728,02	7'836,35 17,520
3 CAM23_E12 .010.010.B	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	SOMMANO mq	3'367,42	21,96	73'948,54	14'826,68 20,050
4 CAM23_E12 .015.070.A	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricat ... cali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	SOMMANO mq	406,28	1,10	446,91	347,25 77,700
5 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Prep ... r bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m	SOMMANO mq	1'683,71	2,00	3'367,42	938,50 27,870
6 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	SOMMANO mq	1'683,71	3,26	5'488,89	1'876,65 34,190
7 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... di, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq	21,43	44,35	950,42	389,20 40,950
8 CAM23_E16 .020.010.A (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e sof ... 5 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	SOMMANO mq	224,57	17,75	3'986,12	1'853,55 46,500
9 CAM23_E16 .020.010.F	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e sof ... 5 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	SOMMANO mq	203,14	1,42	288,46	224,13 77,700
10 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, cost ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	SOMMANO mq	570,01	26,10	14'877,26	7'843,29 52,720
11 CAM23_E16 .020.030.E	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, cost ... no. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte	SOMMANO mq	570,01	4,25	2'422,54	1'882,32 77,700
12 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura d ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	SOMMANO mq	2'833,21	15,06	42'668,14	14'997,85 35,150
13 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfic ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	4'342,01	3,65	15'848,34	9'550,21 60,260
14 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pitt ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	SOMMANO mq	4'342,01	9,84	42'725,38	16'094,65 37,670
15 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predis ... tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	SOMMANO cad	9,00	76,34	687,06	257,85 37,530
16 CAM23_I01. 010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad	9,00	53,68	483,12	286,54 59,310
17 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisp ... tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	SOMMANO m	4,00	72,36	289,44	102,23 35,320
A R I P O R T A R E					274'215,35	91'528,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			274'215,35	91'528,35	
18 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo ret ... lonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	4,00	292,30	1'169,20	200,17	17,120
19 CAM23_L03 .010.010.B (CAM)	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca Lamp ... m standard bianca, tonalità 640/765 18 W, lunghezza 590 mm SOMMANO cad	60,15	8,78	528,12	54,71	10,360
20 CAM23_L03 .050.020.B (CAM)	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera sta ... reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 SOMMANO cad	7,00	148,48	1'039,36	173,16	16,660
21 CAM23_L03 .050.040.D (CAM)	Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a soffitto ... ibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W SOMMANO cad	33,00	174,17	5'747,61	838,00	14,580
22 CAM23_L20 .010.010.E	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo f ... anni: potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm SOMMANO cad	2,00	412,55	825,10	73,93	8,960
23 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	3'772,00	2,83	10'674,76	8'294,29	77,700
24 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di i ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	794,58	5,16	4'100,03	3'185,72	77,700
25 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di ap ... di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	14,00	7,08	99,12	77,02	77,700
26 CAM23_R02 .060.018.A (CAM)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demol ... arico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SOMMANO mc	44,42	106,24	4'719,18	3'666,80	77,700
27 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di ri ... ramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	21,43	6,37	136,51	106,07	77,700
28 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... rovvvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SOMMANO mq	1'683,71	5,67	9'546,64	7'417,74	77,700
29 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato As ... gere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti SOMMANO mq	45,00	32,01	1'440,45	990,60	68,770
30 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficial ... possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti SOMMANO mq	45,00	9,63	433,35	272,36	62,850
31 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SOMMANO mq	45,00	27,58	1'241,10	643,88	51,880
32 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	45,00	107,41	4'833,45	2'724,13	56,360
33 CAM23_R04 .010.030.A	Media riparazione di infissi Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature SOMMANO mq	27,96	37,46	1'047,38	523,17	49,950
34 CAM23_R04 .010.040.A	Grande riparazione di infissi di qualunque genere Grande ... gio, il rinzeppamento e l'incavvicchiamento degli incastri. SOMMANO mq	38,48	49,70	1'912,46	952,98	49,830
35	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di scarica					
	A R I P O R T A R E			323'709,17	121'723,08	

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi di rifacimento del sistema di impermeabilizzazione dei lastrici solari e conseguenti interventi di messa in sicurezza dei solai di copertura da realizzarsi presso il 53° Circolo "Gigante - Neghelli" (NA), ricadente nella 10° Municipalità

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM23_E07.005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (quattordici/19)	mq	14,19
Nr. 2 CAM23_E07.020.010.A (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa euro (trenta/21)	mq	30,21
Nr. 3 CAM23_E12.010.010.B	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (ventuno/96)	mq	21,96
Nr. 4 CAM23_E12.015.070.A	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5,00%) Sovrapprezzo ai manti impermeabili prefabbricati bituminosi per posa su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30% euro (uno/10)	mq	1,10
Nr. 5 CAM23_E12.060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 6 CAM23_E12.060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 7 CAM23_E15.020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita euro (quarantaquattro/35)	mq	44,35
Nr. 8 CAM23_E16.020.010.A (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia euro (diciassette/75)	mq	17,75
Nr. 9 CAM23_E16.020.010.F	idem c.s. ...15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne euro (uno/42)	mq	1,42
Nr. 10 CAM23_E16.020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia euro (ventisei/10)	mq	26,10
Nr. 11 CAM23_E16.020.030.E	idem c.s. ...o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte euro (quattro/25)	mq	4,25
Nr. 12 CAM23_E21.010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico euro (quindici/06)	mq	15,06
Nr. 13 CAM23_E21.010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 14 CAM23_E21.020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (nove/84)	mq	9,84
Nr. 15 CAM23_I01.010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 CAM23_I01.010.055.A	con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti euro (settantasei/34)	cad	76,34
Nr. 17 CAM23_I01.010.060.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantatre/68)	cad	53,68
Nr. 18 CAM23_I01.020.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (settantadue/36)	m	72,36
Nr. 19 CAM23_I01.020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentonovantadue/30)	cad	292,30
Nr. 20 CAM23_L03.010.010.B (CAM)	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 18 W, lunghezza 590 mm euro (otto/78)	cad	8,78
Nr. 21 CAM23_L03.050.020.B (CAM)	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 euro (centoquarantaotto/48)	cad	148,48
Nr. 22 CAM23_L03.050.040.D (CAM)	Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a soffitto o sospensione Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima luminanza, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampana in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W euro (centoseptantaquattro/17)	cad	174,17
Nr. 23 CAM23_L20.010.010.E	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm euro (quattrocentododici/55)	cad	412,55
Nr. 24 CAM23_P01.010.030.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (ventuno/07)	mq	21,07
Nr. 25 CAM23_P01.010.060.A	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00 euro (diciassette/28)	mq	17,28
Nr. 26 CAM23_P01.050.030.B	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca euro (centodiciotto/01)	cad	118,01
Nr. 26 CAM23_P01.050.040.B	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca euro (settantasei/13)	cad/30gg	76,13
Nr. 27 CAM23_P01.060.010.A	Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (quattro/29)	cad/30gg	4,29
Nr. 28 CAM23_P01.060.020.A	Cartello di forma circolare Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I euro (cinque/79)	cad/30gg	5,79
Nr. 29 CAM23_R02.015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 30 CAM23_R02.040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 31 CAM23_R02.050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 32 CAM23_R02.060.018.A (CAM)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito euro (centosei/24)	mc	106,24
Nr. 33 CAM23_R02.060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 34 CAM23_R02.090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 35 CAM23_R03.040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti euro (trentadue/01)	mq	32,01
Nr. 36 CAM23_R03.040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti euro (nove/63)	mq	9,63
Nr. 37 CAM23_R03.040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano euro (ventisette/58)	mq	27,58
Nr. 38 CAM23_R03.040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato euro (centoseffe/41)	mq	107,41
Nr. 39 CAM23_R04.010.030.A	Media riparazione di infissi Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali svezature euro (trentasette/46)	mq	37,46
Nr. 40 CAM23_R04.010.040.A	Grande riparazione di infissi di qualunque genere Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incaviccamento degli incastri. euro (quarantanove/70)	mq	49,70
Nr. 41 CAM23_T01.020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 42	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.01	del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.). euro (duecentocinquantanove/08)	cadauno	259,08
Nr. 43 NP.02	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). euro (quattro/70)	mq	4,70
Nr. 44 NP.03	Messa in sicurezza dell'intradosso del solaio in laterocemento esistente con rimozione completa e totale degli elementi di alleggerimento (pignatte in laterizio) sino alla caldana in cemento, posto ad un'altezza massima di 5.00 m dal piano di calpestio, incluso la demolizione delle parti pericolanti ed in fase di distacco, le demolizioni necessarie alle successive opere di risanamento dei travetti comprendenti le seguenti lavorazioni:- eventuali opere provvisorie di puntellamento e sostegno dei solai in modo da operare in condizioni di sicurezza (interasse non superiore ai due metri, correnti ortogonalmente all'orditura dei solai stessi);- demolizione delle porzioni di pignatte friabili o deteriorate, in disfacimento, ammalorate o in fase di distacco e comunque non perfettamente ancorate o conservate, compresa la rimozione delle cartelle delle pignatte in laterizio per la messa a nudo della superficie dei travetti del solaio in modo da poter procedere successivamente al risanamento degli stessi. euro (quindici/67)	mq	15,67
Nr. 45 NP.04	Ricostruzione di intradosso di solaio latero cementizio successiva alla demolizione delle pignatte e al risanamento delle strutture in c.a., mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene da 4 cm ancorati con profili angolari armati con rete in pvc. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di rete porta intonaco in fibra di vetro, la rasatura finale con resina cementizia, l'utilizzo di trabattello o ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera ed in perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/34)	mq	55,34
Nr. 46 NP.05	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle alimentazioni; trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. euro (tredici/07)	cadauno	13,07
Nr. 47 NP.06	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . euro (ottanta/98)	cadauno	80,98
Nr. 48 NP.07	Opera idraulica e muraria dei bagni presenti ad ogni singolo Piano, per la revisione generale di ogni apparecchio, di rubinetteria, (anche di segregazione di singolo apparecchio sanitario oppure di arresto generale esistente nel locale), di pulsante Catis con saracinesca di arresto e canna di collegamento all'impianto d'acqua, di sifoname, di flessibili e cannucce per collegamento di lavabo e bidet agli impianti, di miscelatore ove esistente, di soffione per doccia o vasca, di pilette, di scatole sifonate o a griglia. La revisione consiste essenzialmente nello smontaggio, verifica, sostituzione (di componenti mancanti o deteriorati a giudizio) e ricollocazione di guarnizioni di ogni tipo, borchie, coperchio di scatole sifonate e/o grigliate, compreso se necessario il controtappo ed il sifone interno con ogni guarnizione annessa, cannucce in acciaio per attacchi a parete di cassetta, vasi, galleggiante, pulizia dal calcare di ogni accessorio, del pulsante Catis completo o di altro. Tutti i componenti, anche quelli secondari, saranno oggetto della revisione in oggetto e di ingrassaggio, di disincrostazione con idonei prodotti e pulizia, di quant'altro necessario per il loro funzionamento omogeneo e corretto. La revisione in oggetto consiste altresì nel controllo e ripristino del loro fissaggio a parete o pavimento se necessario, la fornitura di nuove mensole o vitoni in ottone e cemento bianco od altro materiale, ogni smontaggio e rimontaggio con assistenza muraria. Sono inclusi anche gli oneri relativi ai ripristini con cemento dei fori esistenti, quelli relativi ad eventuale sostituzione di singole mattonelle. euro (duemilaquattrocentodieci/09)	a corpo	2'410,09
Nr. 49 NP.08	Montacarichi da cantiere per il trasporto di materiali da costruzione e di risulta, altezza massima di lavoro non inferiore a 40m, capacità massima di carico 1500 kg. Incluso gli oneri di manodopera specializzata per montaggio, smontaggio e manovra in cantiere, e per trasporto A/R. Per il 1° mese. euro (tremilanovecentotrentaquattro/31)	a corpo	3'934,31
Nr. 50 NP.09	Montacarichi da cantiere per il trasporto di materiali da costruzione e di risulta, altezza massima di lavoro non inferiore a 40m, capacità massima di carico 1500 kg. Incluso oneri per manovra in cantiere. Per i mesi successivi al primo. euro (milleventiotto/18)	a corpo	1'028,18
Nr. 51 NP.10	Smontaggio, sconnessione delle linee elettriche e calo a terra dei pannelli fotovoltaici, della struttura di sostegno, posti in copertura, calo a terra e accantonamento dei materiali in area di cantiere, rimontaggio sulla nuova impermeabilizzazione, della struttura di sostegno, dei pannelli in precedenza accantonati. Compreso bulloneria ed accessori di montaggio, ripristino del collegamento elettrico, ad esclusione di eventuali pezzi da sostituire. euro (cinquanta/49)	mq	50,49
Nr. 52 NP.11	Fornitura e posa in opera di Vaso infanzia in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa		

ANALISI PREZZO

NP.01 Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale. Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
1	Materiali					%
a	nuova bocchetta, pezzi speciali ecc.	cad	1,00	30,00	€ 30,00	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ 30,00	11,58%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					%
a		%	0,03	30,00	€ 0,90	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 0,90	0,35%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					%
a	Operaio Specializzato	ora	2,800	33,15	€ 92,82	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	2,800	27,71	€ 77,59	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 170,41	65,77%

4	sommano 1+2+3				€ 201,31	
----------	----------------------	--	--	--	-----------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					%
	Spese generali	%	17%		34,22	13,21%

6	sommano costi totali 4+5				€ 235,53	
----------	---------------------------------	--	--	--	-----------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)				%
	Sicurezza	%	5%	€ 1,71	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)				%
	utile impresa	%	10%	€ 23,55	9,09%

N.	Descrizione	importi €	incidenza
9	Totale prezzo (6+8)	€ 259,08	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€ 259,08	

ANALISI PREZZO

NP.02	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.).				
-------	--	--	--	--	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
1	Materiali					%
a					€ -	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ -	0,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					%
a		%	0,03	0,00	€ -	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ -	0,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					%
a	Operaio Specializzato	ora	0,060	33,15	€ 1,99	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	0,060	27,71	€ 1,66	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 3,65	77,70%

4	sommano 1+2+3			€	3,65	
----------	----------------------	--	--	---	-------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					%
	Spese generali	%	17%		0,62	13,21%

6	sommano costi totali 4+5			€	4,27	
----------	---------------------------------	--	--	---	-------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%		€ 0,03	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%		€ 0,43	9,09%

N.	Descrizione			importi €	incidenza
					%
9	Totale prezzo (6+8)			€ 4,70	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	mq		€ 4,70	

ANALISI PREZZO

NP.03 Messa in sicurezza dell'intradosso del solaio in laterocemento esistente con rimozione completa e totale degli elementi di alleggerimento (pignatte in laterizio) sino alla caldana in cemento, posto ad un'altezza massima di 5.00 m dal piano di calpestio, incluso la demolizione delle parti pericolanti ed in fase di distacco, le demolizioni necessarie alle successive opere di risanamento dei travetti comprendenti le seguenti lavorazioni:- eventuali opere provvisorie di puntellamento e sostegno dei solai in modo da operare in condizioni di sicurezza (interasse non superiore ai due metri, correnti ortogonalmente all'orditura dei solai stessi); demolizione delle porzioni di pignatte friabili o deteriorate, in disfacimento, ammalorate o in fase di distacco e comunque non perfettamente ancorate o conservate, compresa la rimozione delle cartelle delle pignatte in laterizio per la messa a nudo della superficie dei travetti del solaio in modo da poter procedere successivamente al risanamento degli stessi.

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
1	Materiali					
a						
b						
c						
d						
e						
sommano materiali				€	-	0,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					
a		%	0,03	0,00	€ -	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti				€	-	0,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					
a	Operaio Specializzato	ora	0,200	33,15	€ 6,63	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	0,200	27,71	€ 5,54	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera				€	12,17	77,70%

4	sommano 1+2+3			€	12,17	
----------	----------------------	--	--	---	--------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					
	Spese generali	%	17%		2,07	13,21%

6	sommano costi totali 4+5			€	14,24	
----------	---------------------------------	--	--	---	--------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)				
	Sicurezza	%	5%	€ 0,10	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)				
	utile impresa	%	10%	€ 1,42	9,09%

N.	Descrizione	importi €	incidenza
9	Totale prezzo (6+8)	€ 15,67	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	mq		€ 15,67	

ANALISI PREZZO

NP.04 Ricostruzione di intradosso di solaio latero cementizio successiva alla demolizione delle pignatte e al risanamento delle strutture in c.a., mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene da 4 cm ancorati con profili angolari armati con rete in pvc. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di rete porta intonaco in fibra di vetro, la rasatura finale con resina cementizia, l'utilizzo di trabattello o ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera ed in perfetta regola d'arte.

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
1	Materiali					%
a	Pannello in polistirene	mq	1,00	6,00	€ 6,00	
b	Profilo angolare	ml	4,00	1,50	€ 6,00	
c	Rete portaintonaco	mq	1,00	4,00	€ 4,00	
d	Resina cementizia	cad	0,25	8,45	€ 2,11	
e					€ -	
sommano materiali					€ 18,11	32,73%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					%
a		%	0,03	18,11	€ 0,54	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 0,54	0,98%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					%
a	Operaio Specializzato	ora	0,400	33,15	€ 13,26	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	0,400	27,71	€ 11,08	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 24,34	43,99%

4	sommano 1+2+3			€	43,00	
----------	----------------------	--	--	---	--------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					%
	Spese generali	%	17%		7,31	13,21%

6	sommano costi totali 4+5			€	50,31	
----------	---------------------------------	--	--	---	--------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	0,37	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	5,03	9,09%

N.	Descrizione			importi €	incidenza
					%
9	Totale prezzo (6+8)			€ 55,34	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	mq		€ 55,34	

ANALISI PREZZO

NP.05	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle alimentazioni; trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	derivato	%
a	incidenza attrezzature opere provvisoriale	cad	1,00	1,30	€ 1,30	
b	incidenza cernita materiali, neone plastica, e trasporto a rifiuto	cad	1,00	0,50	€ 0,50	
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ 1,80	13,78%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
a		%	0,03	1,80	€ 0,05	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 0,05	0,41%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato	ora	0,150	33,15	€ 4,97	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	0,120	27,71	€ 3,33	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 8,30	63,51%
4	sommano 1+2+3			€	10,15	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
5	Spese generali (su 4)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		1,73	13,21%
6	sommano costi totali 4+5			€	11,88	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	0,09	0,66%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	1,19	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€	13,07	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€	13,07	

ANALISI PREZZO

NP.06	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .				
-------	---	--	--	--	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
1	Materiali					
a	Cavo	cad	1,00	2,00	€ 2,00	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ 2,00	2,47%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					
a		%	0,03	2,00	€ 0,06	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 0,06	0,07%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					
a	Operaio Specializzato	ora	1,000	33,15	€ 33,15	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	1,000	27,71	€ 27,71	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 60,86	75,16%

4	sommano 1+2+3			€	62,92	
----------	----------------------	--	--	---	--------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					
	Spese generali	%	17%		10,70	13,21%

6	sommano costi totali 4+5			€	73,62	
----------	---------------------------------	--	--	---	--------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					
	Sicurezza	%	5%		€ 0,53	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					
	utile impresa	%	10%		€ 7,36	9,09%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
9	Totale prezzo (6+8)			€	80,98	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€	80,98	

ANALISI PREZZO

NP.06 Opera idraulica e muraria dei bagni presenti ad ogni singolo Piano, per la revisione generale di ogni apparecchio, di rubinetteria, (anche di segregazione di singolo apparecchio sanitario oppure di arresto generale esistente nel locale), di pulsante Catis con saracinesca di arresto e canna di collegamento all'impianto d'acqua, di sifoname, di flessibili e cannuce per collegamento di lavabo e bidet agli impianti, di miscelatore ove esistente, di soffione per doccia o vasca, di pilette, di scatole sifonate o a griglia. La revisione consiste essenzialmente nello smontaggio, verifica, sostituzione (di componenti mancanti o deteriorati a giudizio) e ricollocazione di guarnizioni di ogni tipo, borchie, coperchio di scatole sifonate e/o grigliate, compreso se necessario il controtappo ed il sifone interno con ogni guarnizione annessa, cannuce in acciaio per attacchi a parete di cassetta, vasi, galleggianti, pulizia dal calcare di ogni accessorio, del pulsante Catis completo o di altro. Tutti i componenti, anche quelli secondari, saranno oggetto della revisione in oggetto e di ingrassaggio, di disincrostazione con idonei prodotti e pulizia, di quant'altro necessario per il loro funzionamento omogeneo e corretto. La revisione in oggetto consiste altresì nel controllo e ripristino del loro fissaggio a parete o pavimento se necessario, la fornitura di nuove mensole o vitoni in ottone e cemento bianco od altro materiale, ogni smontaggio e rimontaggio con assistenza muraria. Sono inclusi anche gli oneri relativi ai ripristini con cemento dei fori esistenti, quelli relativi ad eventuale sostituzione di singole mattonelle.

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
1	Materiali					
a	Materiale di consumo (batterie catis, galleggianti, sifoni, flessibili, rubinetti a muro, miscelatori ecc.)	a corpo	1,00	400,00	€ 400,00	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ 400,00	16,60%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					
a		%	0,03	400,00	€ 12,00	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 12,00	0,50%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					
a	Operaio Specializzato	ora	24,000	33,15	€ 795,60	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	24,000	27,71	€ 665,04	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 1 460,64	60,61%

4	sommano 1+2+3				€ 1 872,64	
----------	----------------------	--	--	--	------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					
	Spese generali	%	17%		318,35	13,21%

6	sommano costi totali 4+5				€ 2 190,99	
----------	---------------------------------	--	--	--	------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					
	Sicurezza	%	5%	€	15,92	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					
	utile impresa	%	10%	€	219,10	9,09%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
9	Totale prezzo (6+8)			€	2 410,09	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€	2 410,09	

ANALISI PREZZO

NP.08	Montacarichi da cantiere per il trasporto di materiali da costruzione e di risulta, altezza massima di lavoro non inferiore a 40m, capacità massima di carico 1500 kg. Incluso gli oneri di manodopera specializzata per montaggio, smontaggio e manovra in cantiere, e per trasporto A/R. Per il 1° mese.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	derivato	%
a	Materiale per impianto elettrico di terra	a corpo	1,00	250,00	€ 250,00	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ 250,00	6,35%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
a	Piattaforma di trasporto persone-materiale	cad/30gg	1,000	600,00	€ 600,00	
b	Trasporto A/R piattaforma	cad	2,000	250,00	€ 500,00	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 1 100,00	27,96%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato (montaggio e smontaggio impianto)	ora	16,000	33,15	€ 530,40	
b	Operaio Qualificato (montaggio e smontaggio impianto)	ora	16,000	30,78	€ 492,48	
c	Operaio Comune (montaggio e smontaggio impianto)	ora	16,000	27,71	€ 443,36	
d	Operaio 5° Livello (per impianto elettrico e di terra)	ora	6,000	22,15	€ 132,90	
e	Operaio 2° Livello (per impianto elettrico e di terra)	ora	6,000	17,97	€ 107,82	
sommano mano d'opera					€ 1 706,96	43,39%
4	sommano 1+2+3			€	3 056,96	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
5	Spese generali (su 4)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		519,68	13,21%
6	sommano costi totali 4+5			€	3 576,64	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	25,98	0,66%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	357,66	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€	3 934,31	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	a corpo		€	3 934,31	

ANALISI PREZZO

NP.09	Montacarichi da cantiere per il trasporto di materiali da costruzione e di risulta, altezza massima di lavoro non inferiore a 40m, capacità massima di carico 1500 kg. Incluso oneri per manovra in cantiere. Per i mesi successivi al primo.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	derivato	%
a						
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali				€ -		0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
a	Piattaforma di trasporto persone-materiale	cad/30gg	1,000	600,00	€ 600,00	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti				€ 600,00		58,36%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato (per manutenzione e verifica ordinaria dell'impianto)	ora	6,000	33,15	€ 198,90	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora		27,71	€ -	
d	Operaio 5° Livello	ora		22,15	€ -	
e	Operaio 2° Livello	ora		17,97	€ -	
sommano mano d'opera				€ 198,90		19,34%
4	sommano 1+2+3			€	798,90	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
5	Spese generali (su 4)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		135,81	13,21%
6	sommano costi totali 4+5			€	934,71	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	6,79	0,66%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	93,47	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€	1 028,18	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	a corpo		€	1 028,18	

ANALISI PREZZO

NP.10 Smontaggio, sconnessione delle linee elettriche e calo a terra dei pannelli fotovoltaici, della struttura di sostegno, posti in copertura, calo a terra e accantonamento dei materiali in area di cantiere, rimontaggio sulla nuova impermeabilizzazione, della struttura di sostegno, dei pannelli in precedenza accantonati. Compreso bulloneria ed accessori di montaggio, ripristino del collegamentielettrici, ad esclusione di eventuali pezzi da sostituire.

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
1	Materiali					
a	Bulloneria ed accessori	mq	1,00	2,50	€ 2,50	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ 2,50	4,95%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					
a		%	0,03	2,50	€ 0,08	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 0,08	0,15%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					
a	Operaio Specializzato	ora	0,400	33,15	€ 13,26	
b	Operaio Qualificato	ora	0,400	30,78	€ 12,31	
c	Operaio Comune	ora	0,400	27,71	€ 11,08	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 36,66	72,60%

4	sommano 1+2+3				€ 39,23	
----------	----------------------	--	--	--	----------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					
	Spese generali	%	17%		6,67	13,21%

6	sommano costi totali 4+5				€ 45,90	
----------	---------------------------------	--	--	--	----------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					
	Sicurezza	%	5%		€ 0,33	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					
	utile impresa	%	10%		€ 4,59	9,09%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza %
9	Totale prezzo (6+8)			€ 50,49	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza %
10	Prezzo di applicazione (su 9)	mq		€ 50,49	

ANALISI PREZZO

NP.11	Fornitura e posa in opera di Vaso infanzia in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	derivato	%
a	Sedile in plastica	cad	1,00	9,72	€ 9,72	
b	Vaso infanzia	cad	1,00	150,00	€ 150,00	
c	Cassetta appoggiata con coperchio e batteria	cad	1,00	93,91	€ 93,91	
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali				€	253,63	62,36%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
a		%	0,03	253,63	€ 7,61	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti				€	7,61	1,87%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato	ora	0,900	33,15	€ 29,84	
b	Operaio Qualificato	ora		30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	0,900	27,71	€ 24,94	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera				€	54,77	13,47%
4	sommano 1+2+3			€	316,01	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
5	Spese generali (su 4)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		53,72	13,21%
6	sommano costi totali 4+5			€	369,74	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	2,69	0,66%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	36,97	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€	406,71	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€	406,71	