COMUNE DI NAPOLI

Comune di Napoli
1^ Municipalità

COMPUTO METRICO

comparazione infissi

OGGETTO: MANUTENZIONE PLESSO MARECHIARO

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Napoli, _____

BUILDING TRADE S.R.L.
COSTRUZIONI
Via Giacomo Puccini n.17
Qualiano (Napoli)
P.Iva 06084681219

IL TECNICO

BUILDING TRADE S.R.L.
COSTRUZIONI
Via Giacomo Puccini n.17
Qualiano (Napoli)
P.Iva 06084681219

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	revisione idraulica (SbCat 1)							
1 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.							
	revisione idraulica		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	112,61	675,66
2 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.							
	revisione idraulica		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	32,72	163,60
3 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.							
	revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
4 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
	revisione idraulica		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	84,60	423,00
5 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.							
	revisione idraulica		12,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	10,31	123,72
6 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.							
	revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
7 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intecettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata							
	revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5,57	11,14
8 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.							
	revisione idraulica		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	20,21	101,05
9 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata							
	revisione idraulica		2,00			2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1´639,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'639,93
	SOMMANO cadauno					2,00	5,95	11,90
10 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4,10	41,00
11 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,70	30,80
12 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionemento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. revisione idraulica		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	82,67	661,36
13 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
14 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,60	61,80
15 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. revisione idraulica		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	23,08	230,80
16 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. revisione idraulica		15,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	3,37	50,55
17 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
	A RIPORTARE							3'424,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'424,86
18 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.							
	revisione idraulica		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	30,38	182,28
19 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	revisione idraulica		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	13,72	137,20
20 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.							
	revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
21 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.							
	revisione idraulica		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	29,40	294,00
22 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.							
	revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
23 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.							
	revisione idraulica		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	68,84	550,72
24 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonchè il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.							
			4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	310,76	1'243,04
25 NP 39	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonchè il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.							
			3,00			3,00		
	A RIPORTARE					3,00		6'098,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		6'098,18
	SOMMANO cadauno					3,00	271,67	815,01
	revisione impianto elettrico e sostituzione alcuni corpi illuminanti (SbCat 2)							
26 NP 27	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 .							
	revisione idraulica		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	74,87	598,96
27 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.							
	revisione idraulica		53,00			53,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	13,76	729,28
28 L.03.100.030 .c.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm							
	Vedi voce n° 27 [cadauno 53.00]					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	162,41	8'607,73
29 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero							
	Vedi voce n° 28 [cad 53.00]					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	32,27	1'710,31
30 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.							
	riparazione impianto elettrico		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5,24	52,40
31 L.01.030.060 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di							
	A RIPORTARE							18'611,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18´611,87
	limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC; individuazione guasto		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	54,52	436,16
32 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	33,18	663,60
33 L.01.010.040 .a	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	36,29	544,35
34 L.01.020.010 .b	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	8,05	161,00
35 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.		10,00			10,00		
	A RIPORTARE					10,00		20´416,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		20'416,98
	SOMMANO cad					10,00	131,61	1'316,10
36 L.03.050.020 .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		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	130,47	1'304,70
37 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W Vedi voce n° 36 [cad 10.00]	2,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	49,59	991,80
	revisione infissi esterni e tapparelle (SbCat 4)							
38 E.18.015.010 .c	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro In plastica sostituzione tapparelle	15,00		1,420	2,400	51,12		
	SOMMANO mq					51,12	30,42	1'555,07
39 R.04.010.035 .a	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,00	300,00
40 R.04.010.035 .b	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Cappellotti zincati per le testate dei rulli	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	5,02	301,20
41 R.04.010.035 .c	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Cinte di manovra in nylon	20,00			3,000	60,00		
	SOMMANO ml					60,00	3,02	181,20
42 R.04.010.035 .e	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Puleggia per rullo		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,73	261,90
43 R.04.010.035 .h	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con muratura della zanca		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	17,60	352,00
	A RIPORTARE							26'980,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'980,95
44 R.04.010.040 .a	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'incavicchiamento degli incastri.							
	finestre esterne	20,00		1,420	1,730	49,13		
		20,00		1,420	1,730	49,13		
		20,00		1,420	1,730	49,13		
	SOMMANO mq					147,39	49,70	7'325,28
	riparazione manto impermeabile (SbCat 3)							
45 NP.004	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.							
	copertura *(par.ug.=,50*2,00)	1,00	23,70	10,300		244,11		
		0,50	11,30	9,500		53,68		
	risvolto perimetrale *(H/peso=1+,50)	0,50	132,40		1,500	99,30		
	SOMMANO mq					397,09	3,63	1'441,44
46 NP.003	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.).							
			4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	245,61	982,44
47 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m							
	copertura - terrazzino alto lato DX		12,00	6,000		72,00		
	risvolto perimetrale *(lung.=12+6)*(H/peso=1+,50)		18,00		1,500	27,00		
	SOMMANO mq					99,00	1,63	161,37
48 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper 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							
	Vedi voce n° 47 [mq 99.00]					99,00		
	SOMMANO mq					99,00	17,30	1'712,70
49 E.12.060.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde							
	Vedi voce n° 48 [mq 99.00]					99,00		
	SOMMANO mq					99,00	3,21	317,79
50	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio,							
	A RIPORTARE							38'921,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'921,97
NP 35	compreso il calo in basso del materiale di risulta. (lung.=488,22+107,35)		595,57			595,57		
	SOMMANO mq					595,57	1,72	1'024,38
51 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,84	275,36
	riparazione porte interne e tinteggiatura lateralmente (SbCat 5)							
52 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventali sverzature riparazione porte interne	25,00		1,500	2,500	93,75		
	SOMMANO mq					93,75	37,46	3'511,88
53 R.03.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm per incassatura porta alla muratura *(lung.=2,50+1,50+2,50)	10,00	6,50			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	29,35	1'907,75
54 E.21.010.005 .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 (lung.=2,50+1,50+2,50) (lung.=2,50+1,50+2,50)	25,00 25,00	6,50 6,50	0,400 0,600		65,00 97,50		
	SOMMANO mq					162,50	12,00	1'950,00
55 E.21.010.010 .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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 54 [mq 162.50]					162,50		
	SOMMANO mq					162,50	3,35	544,38
56 E.21.020.030 .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° 55 [mq 162.50]					162,50		
	SOMMANO mq					162,50	8,15	1'324,38
	sostituzione pannelli in cartongesso 60x60 (SbCat 6)							
57 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso sostituzione pannellature danneggiate	200,00	0,60	0,600		72,00		
	SOMMANO mq					72,00	4,96	357,12
	A RIPORTARE							49'817,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'817,22
58 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm							
	Vedi voce n° 57 [mq 72.00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	30,76	2'214,72
	rappezzi di piastrelle sconnesse (SbCat 7)							
59 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	rappezzi pavimentazione interna		110,00			110,00		
	SOMMANO mq					110,00	8,50	935,00
60 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm							
	Vedi voce n° 59 [mq 110.00]					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	14,55	1'600,50
61 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica							
	Vedi voce n° 59 [mq 110.00]				0,100	11,00		
	SOMMANO mc					11,00	61,26	673,86
62 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.							
	Vedi voce n° 59 [mq 110.00]					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	15,68	1'724,80
63 E.13.030.020 .c.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm							
	Vedi voce n° 62 [mq 110.00]					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	53,51	5'886,10
	A RIPORTARE							62'852,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							62´852,20
64 E.15.080.020 .b.CAM	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	16,38	1´638,00
	tinteggiatura ambienti interni (SbCat 8)							
65 P.03.010.010 .a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m							
	aula *(par.ug.=12*2)*(lung.=6,30+6,30)	24,00	12,60		3,500	1´058,40		
	SOMMANO mq					1´058,40	2,11	2´233,22
66 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature							
	aula *(par.ug.=12*2)*(lung.=6,30+6,30)	24,00	12,60		4,200	1´270,08		
	a detrarre vani finestre *(par.ug.=12*3)	36,00		1,420	1,000	-51,12		
	Parziale mq					1´218,96		
	si stima il 40 %	0,70	1218,96			-853,27		
	Parziale mq					-853,27		
	Sommano positivi mq					1´270,08		
	Sommano negativi mq					-904,39		
	SOMMANO mq					365,69	2,83	1´034,90
67 E.21.010.005 .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° 66 [mq 365.69]					365,69		
	SOMMANO mq					365,69	12,00	4´388,28
68 E.21.010.010 .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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche							
	aula *(par.ug.=12*2)*(lung.=6,30+6,30)	24,00	12,60		4,200	1´270,08		
	a detrarre vani finestre *(par.ug.=12*3)	36,00		1,420	1,730	-88,44		
	Sommano positivi mq					1´270,08		
	Sommano negativi mq					-88,44		
	SOMMANO mq					1´181,64	3,35	3´958,49
69 E.21.020.030 .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° 68 [mq 1 181.64]					1´181,64		
	SOMMANO mq					1´181,64	8,15	9´630,37
	A RIPORTARE							85´735,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85´735,46
	Parziale LAVORI A MISURA euro							85´735,46
	TOTALE euro							85´735,46
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	revisione idraulica	6'913,19
002	revisione impianto elettrico e sostituzione alcuni corpi illuminanti	17'116,39
003	riparazione manto impermeabile	5'915,48
004	revisione infissi esterni e tapparelle	10'276,65
005	riparazione porte interne e tinteggiatura lateralmente	9'238,39
006	sostituzione pannelli in cartongesso 60x60	2'571,84
007	rappezzi di piastrelle sconnesse	12'458,26
008	tinteggiatura ambienti interni	21'245,26
	Totale SUB CATEGORIE euro	85'735,46

Napoli, _____

Il Tecnico

BUILDING TRADE S.R.L.
COSTRUZIONI
Via Giacomo Puccini n.17
Qualiano (Napoli)
P.Iva 06084681219

	A RIPORTARE

COMUNE DI NAPOLI

Comune di Napoli
1^ Municipalità

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: MANUTENZIONE PLESSO MARECHIARO

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, _____

IL TECNICO

BUILDING TRADE s.r.l.
COSTRUZIONI
Via Giacomo Puccini n.17
Quarto (Napoli)
P.Iva 06084681219

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.									
	Sommano mq	---	110,00	110,00	15,68	---	1'724,80	1'724,80		
2 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confi ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm									
	Sommano mq	---	99,00	99,00	17,30	---	1'712,70	1'712,70		
3 E.12.060.010 .a	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	---	99,00	99,00	1,63	---	161,37	161,37		
4 E.12.060.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde									
	Sommano mq	---	99,00	99,00	3,21	---	317,79	317,79		
5 E.13.030.020 .c.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm									
	Sommano mq	---	110,00	110,00	53,51	---	5'886,10	5'886,10		
6 E.15.080.020 .b.CAM	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... gellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm									
	Sommano m	---	100,00	100,00	16,38	---	1'638,00	1'638,00		
7 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm									
	Sommano mq	---	72,00	72,00	30,76	---	2'214,72	2'214,72		
8 E.18.015.010 .c	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... a, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro In plastica									
	Sommano mq	---	51,12	51,12	30,42	---	1'555,07	1'555,07		
9 E.18.015.010	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... rmacinghia									
	A RIPORTARE							15'210,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							15'210,55		
.g	automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc rinforzato con fibra di vetro									
	Sommano mq	171,97	---	-171,97	47,11	8'101,51	---		8'101,51	-100,000
10 E.18.080.020 .b	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglo ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq									
	Sommano mq	171,97	---	-171,97	326,73	56'187,76	---		56'187,76	-100,000
11 E.20.010.095 .d	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 11/12 mm									
	Sommano mq	171,97	---	-171,97	100,63	17'305,34	---		17'305,34	-100,000
12 E.21.010.005 .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									
	Sommano mq	---	528,19	528,19	12,00	---	6'338,28	6'338,28		
13 E.21.010.010 .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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche									
	Sommano mq	---	1'344,14	1'344,14	3,35	---	4'502,87	4'502,87		
14 E.21.020.030 .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	---	1'344,14	1'344,14	8,15	---	10'954,75	10'954,75		
15 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero									
	Sommano cad	---	53,00	53,00	32,27	---	1'710,31	1'710,31		
16 L.01.010.040 .a	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero									
	Sommano cad	---	15,00	15,00	36,29	---	544,35	544,35		
17 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero									
	A RIPORTARE							39'261,11	81'594,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							39´261,11	81´594,61	
	Sommano cad	---	20,00	20,00	33,18	---	663,60	663,60		
18 L.01.020.010 .b	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC									
	Sommano m	---	20,00	20,00	8,05	---	161,00	161,00		
19 L.01.030.060 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... inali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;									
	Sommano cad	---	8,00	8,00	54,52	---	436,16	436,16		
20 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W									
	Sommano cad	---	20,00	20,00	49,59	---	991,80	991,80		
21 L.03.050.020 .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	---	10,00	10,00	130,47	---	1´304,70	1´304,70		
22 L.03.100.030 .c.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diff ... a. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm									
	Sommano cad	---	53,00	53,00	162,41	---	8´607,73	8´607,73		
23 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... 0 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.									
	Sommano cad	---	10,00	10,00	131,61	---	1´316,10	1´316,10		
24 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.									
	Sommano cadauno	---	6,00	6,00	112,61	---	675,66	675,66		
25 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.									
	Sommano cadauno	---	5,00	5,00	32,72	---	163,60	163,60		
26 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.									
	Sommano cadauno	---	4,00	4,00	23,82	---	95,28	95,28		
	A RIPORTARE							53´676,74	81´594,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							53'676,74	81'594,61	
27 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	5,00	5,00	84,60	---	423,00	423,00		
28 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. Sommano cadauno	---	12,00	12,00	10,31	---	123,72	123,72		
29 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	11,62	---	46,48	46,48		
30 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intecettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata Sommano cadauno	---	2,00	2,00	5,57	---	11,14	11,14		
31 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. Sommano cadauno	---	5,00	5,00	20,21	---	101,05	101,05		
32 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata Sommano cadauno	---	2,00	2,00	5,95	---	11,90	11,90		
33 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. Sommano cadauno	---	10,00	10,00	4,10	---	41,00	41,00		
34 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	7,70	---	30,80	30,80		
35 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. Sommano cadauno	---	8,00	8,00	82,67	---	661,36	661,36		
36 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	310,76	---	621,52	621,52		
37 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	20,60	---	61,80	61,80		
	A RIPORTARE							55'810,51	81'594,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							55´810,51	81´594,61	
38 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. Sommano cadauno	---	10,00	10,00	23,08	---	230,80	230,80		
39 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. Sommano cadauno	---	15,00	15,00	3,37	---	50,55	50,55		
40 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	18,80	---	75,20	75,20		
41 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. Sommano cadauno	---	6,00	6,00	30,38	---	182,28	182,28		
42 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	10,00	10,00	13,72	---	137,20	137,20		
43 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	35,33	---	141,32	141,32		
44 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. Sommano cadauno	---	10,00	10,00	29,40	---	294,00	294,00		
45 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	31,19	---	124,76	124,76		
46 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. Sommano cadauno	---	8,00	8,00	68,84	---	550,72	550,72		
47 NP 27	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 . Sommano cadauno	---	8,00	8,00	74,87	---	598,96	598,96		
48 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di									
	A RIPORTARE							58´196,30	81´594,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							58'196,30	81'594,61	
	lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio. Sommano cadauno	---	53,00	53,00	13,76	---	729,28	729,28		
49 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti. Sommano cadauno	---	10,00	10,00	5,24	---	52,40	52,40		
50 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. Sommano mq	---	595,57	595,57	1,72	---	1'024,38	1'024,38		
51 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	68,84	---	275,36	275,36		
52 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l ... l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	310,76	---	1'243,04	1'243,04		
53 NP 39	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l ... l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	271,67	---	815,01	815,01		
54 NP.003	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	---	4,00	4,00	245,61	---	982,44	982,44		
55 NP.004	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. Sommano mq	---	397,09	397,09	3,63	---	1'441,44	1'441,44		
56 P.03.010.010 .a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m Sommano mq	---	1'058,40	1'058,40	2,11	---	2'233,22	2'233,22		
57 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Sommano mq	---	365,69	365,69	2,83	---	1'034,90	1'034,90		
	A RIPORTARE							68'027,77	81'594,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							68´027,77	81´594,61	
58 R.02.025.020 .a.CAM	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc Sommano mq	171,97	---	-171,97	8,50	1´461,75	---		1´461,75	-100,000
59 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Sommano mq	171,97	---	-171,97	8,50	1´461,75	---		1´461,75	-100,000
60 R.02.025.080 .a.CAM	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri Sommano mq	171,97	---	-171,97	7,08	1´217,55	---		1´217,55	-100,000
61 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Sommano mq	---	110,00	110,00	14,55	---	1´600,50	1´600,50		
62 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Sommano mq	---	110,00	110,00	8,50	---	935,00	935,00		
63 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso Sommano mq	---	72,00	72,00	4,96	---	357,12	357,12		
64 R.03.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm Sommano ml	---	65,00	65,00	29,35	---	1´907,75	1´907,75		
65 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventali sverzature Sommano mq	---	93,75	93,75	37,46	---	3´511,88	3´511,88		
66 R.04.010.035 .a	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale Sommano cad	---	20,00	20,00	15,00	---	300,00	300,00		
67 R.04.010.035 .b	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Cappellotti zincati per le testate dei rulli Sommano cad	---	60,00	60,00	5,02	---	301,20	301,20		
	A RIPORTARE							76´941,22	85´735,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							76'941,22	85'735,66	
68 R.04.010.035 .c	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Cinte di manovra in nylon Sommano ml	---	60,00	60,00	3,02	---	181,20	181,20		
69 R.04.010.035 .e	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Puleggia per rullo Sommano cad	---	30,00	30,00	8,73	---	261,90	261,90		
70 R.04.010.035 .h	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con muratura della zanca Sommano cad	---	20,00	20,00	17,60	---	352,00	352,00		
71 R.04.010.040 .a	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'incavicchiamento degli incastri. Sommano mq	---	147,39	147,39	49,70	---	7'325,28	7'325,28		
72 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Sommano mc	---	11,00	11,00	61,26	---	673,86	673,86		
	A RIPORTARE							85'735,46	85'735,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							85'735,46	85'735,66	
	RIEPILOGO									
	Importo Totale euro					85'735,66	85'735,46	85'735,46	85'735,66	
	Totale variazione euro								0,20	0,000
	Data, _____									
	Il Tecnico									
	A RIPORTARE							85'735,46	85'735,66	

BUILDING TRADE S.R.L. COSTRUZIONI Via Giacomo Puccini n. 1/A Qualiano (Napoli) P.Iva 06084681219