

comune

REGIONE PIEMONTE
CITTÀ METROPOLITANA di TORINO
Comune di NOLE

fase progettuale

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

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

intervento

ULTERIORI LAVORI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE DELLA SCUOLA PRIMARIA "SANDRO PERTINI" DI VIA GENOVA N. 7 IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

proprietà

COMUNE di NOLE

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

progettazione

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

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

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

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

note

data

16/12/2020

rev.00

scala

elaborato n°

**DEF-ESEC_D05
CME**

COMUNE DI NOLE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ULTERIORI LAVORI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE DELLA SCUOLA PRIMARIA "SANDRO PERTINI" DI VIA GENOVA N. 7 IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

COMMITTENTE: COMUNE DI NOLE

Data, 16/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO (SpCat 1)							
	Demolizioni e scavi (SbCat 1)							
1 01.A02.B00.0 10	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi		3,10	1,500		4,65		
	SOMMANO m ²					4,65	10,39	48,31
2 01.A02.A40.0 10	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	4,65			0,300	1,40		
	SOMMANO m ³					1,40	81,15	113,61
3 01.A01.A80.0 80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	4,65			0,300	1,40		
	SOMMANO m ³					1,40	88,79	124,31
4 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voci precedenti *(par.ug.=1,4+1,4)	2,80				2,80		
	SOMMANO m ³					2,80	35,32	98,90
5 29.P15.A05.0	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	A RIPORTARE							385,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							385,13
05	SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	1,40	2400,00		0,001	3,36		
	SOMMANO t					3,36	8,15	27,38
6 29.P15.A25.0 10	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	1,40	1800,00		0,001	2,52		
	SOMMANO t					2,52	9,16	23,08
7 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi Rimozione porta	1,00	0,80	2,100		1,68		
	SOMMANO m ²					1,68	13,00	21,84
8 01.A02.B90.0 30	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di calcestruzzo non armato SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO m					3,00	17,20	51,60
9 01.A02.B20.0 25	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi	2,00	0,60	0,120		0,14		
	A RIPORTARE					0,14		509,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,14		509,03
	SOMMANO m³					0,14	1'060,59	148,48
10 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi							
		2,00	3,10			2,000	12,40	
		2,00	1,50			2,000	6,00	
	a dedurre serramenti	1,00	0,80			2,000	1,60	
	SOMMANO m²					20,00	10,39	207,80
11 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente							
						20,00		
	SOMMANO m²					20,00	6,74	134,80
12 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi Rimozione impianti tecnologici							
						200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,13	426,00
13 29.P15.A20.0 15	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi							
		200,00				0,001	0,20	
	SOMMANO t					0,20	50,89	10,18
	A RIPORTARE							1'436,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'436,29
14 01.A19.E60.0 05	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,02	46,04
15 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 1 - Demolizioni e scavi	50,00			0,010	0,50		
	SOMMANO t					0,50	8,15	4,08
	Opere edili (SbCat 2)							
16 06.A30.A01.0 05	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili	35,00			6,000	210,00		
	SOMMANO m					210,00	2,02	424,20
17 06.A30.A02.0 10	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari da 35 a 120 mm ² SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili					35,00		
	SOMMANO m					35,00	0,88	30,80
18 06.A30.A04.0 05	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di							
	A RIPORTARE							1'941,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'941,41
	risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Somma voce precedente	4,65			4,000	18,60		
	SOMMANO m ²					18,60	2,66	49,48
19 N.P. 01	Fornitura e posa di griglietta da parete per aerazione vespaio in alluminio, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,25	22,50
20 N.P. 02	Fornitura e posa di tubazione in pvc rigido, compreso di raccordi e curve per aerazione vespaio da incassare in muratura, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Formazione areazione vespaio in muratura					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,00	246,00
21 01.A04.B17.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Magrone fondazione vespaio areato		3,10	1,500	0,100	0,47		
	SOMMANO m ³					0,47	76,91	36,15
22 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Somma voce precedente					0,47		
	SOMMANO m ³					0,47	87,58	41,16
	A RIPORTARE							2'336,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'336,70
23 01.A11.A50.0 05	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Vespaio areato		3,10	1,500		4,65		
	SOMMANO m ²					4,65	42,47	197,49
24 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Maggiorazione a voce precedente per getto a mano	4,65			0,050	0,23		
	SOMMANO m ³					0,23	87,58	20,14
25 01.P09.A19.0 40	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 140 mm SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Somma voce precedente					4,65		
	SOMMANO m ²					4,65	12,06	56,08
26 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Somma voce precedente					4,65		
	SOMMANO m ²					4,65	6,76	31,43
27 01.P10.F55.0	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di							
	A RIPORTARE							2'641,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'641,84
10	mm 0,4 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili Somma voce precedente					4,65		
	SOMMANO m ²					4,65	2,26	10,51
28 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili	4,65			4,550	21,16		
	SOMMANO kg					21,16	1,31	27,72
29 01.A06.A20.0 05	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili	2,00	1,50	2,400		7,20		
	a dedurre serramenti	1,00	0,80	2,100		1,68		
	SOMMANO m ²					8,88	63,98	568,14
30 01.A10.A10.0 05	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili	5,00	1,50		2,000	15,00		
		3,00	1,50		2,400	10,80		
	a dedurre serramenti	-1,00	0,60		0,600	-0,36		
		-1,00	0,80		2,100	-1,68		
		-1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi m ²					25,80		
	Sommano negativi m ²					-3,72		
	SOMMANO m ²					22,08	21,15	466,99
31 01.A10.B00.0 05	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in							
	A RIPORTARE							3'715,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'715,20
	cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili	5,00	1,50		0,400	3,00		
	Somma voce precedente	3,00	1,50		0,400	1,80		
	SOMMANO m ²					4,80	8,34	40,03
32 01.A11.A40.0 15	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili	4,65			10,000	46,50		
	SOMMANO m ²					46,50	3,73	173,45
33 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili		3,10	1,500		4,65		
	pavimento					4,65		
	rivestimento	8,00	1,50		2,000	24,00		
	a dedurre serramenti	1,00	0,80		2,000	1,60		
	SOMMANO m ²					30,25	24,71	747,48
34 01.A12.B75.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili							
	Somma voce precedente					30,25		
	SOMMANO m ²					30,25	32,30	977,08
	A RIPORTARE							5'653,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'653,24
35 01.P11.E82.0 05	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete Prezzo per ogni cm di altezza SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 2 - Opere edili							
		2,00	3,10			6,20		
		2,00	1,50			3,00		
		6,00	2,40			14,40		
	a dedurre serramenti	1,00	0,80			0,80		
	SOMMANO m					24,40	0,29	7,08
	Opere da serramentista - falegname (SbCat 3)							
36 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia) SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 3 - Opere da serramentista - falegname							
						1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	413,58	413,58
37 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 3 - Opere da serramentista - falegname							
						1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	44,50	44,50
38 01.A17.A80.0 10	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO							
	A RIPORTARE							6'118,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'118,40
	LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 3 - Opere da serramentista - falegname	2,00 1,00	2,10 0,80			4,20 0,80		
	SOMMANO m					5,00	10,54	52,70
	Opere da decoratore (SbCat 4)							
39 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 4 - Opere da decoratore							
	Pareti	8,00	1,50		0,400	4,80		
	Soffitto	2,00	1,50	1,500		4,50		
	a dedurre serramenti	-1,00	0,80		0,100	-0,08		
	Sommano positivi m ²					9,30		
	Sommano negativi m ²					-0,08		
	SOMMANO m ²					9,22	1,78	16,41
40 01.A20.E30.0 05	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 4 - Opere da decoratore							
						9,22		
	SOMMANO m ²					9,22	4,61	42,50
	Impianti meccanici (SbCat 7)							
41 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici							
						5,00		
	SOMMANO m					5,00	5,36	26,80
42 01.A19.E14.0 15	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del							
	A RIPORTARE							6'256,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'256,81
	diametro di mm 90 e 110 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici SOMMANO m					5,00		
						5,00	13,67	68,35
43 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici SOMMANO cad					3,00		
						3,00	4,04	12,12
44 01.P08.G50. 015	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/ 110/110 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici SOMMANO cad					1,00		
						1,00	12,21	12,21
45 01.P22.A15.0 05	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici SOMMANO cad					1,00		
						1,00	126,23	126,23
46 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici SOMMANO cad					1,00		
						1,00	74,39	74,39
47 01.P22.B75.0 20	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante							
	A RIPORTARE							6'550,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'550,11
	SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,30	51,30
48 01.P22.E66.0 05	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,06	18,12
49 01.P22.E68.0 20	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,90	5,80
50 01.P22.E72.0 10	Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4" SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,24	20,96
51 01.P22.C58.0 10	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,48	13,92
52 01.P22.F58.0 30	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,78	11,12
53 01.P22.A60.0	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm							
	A RIPORTARE							6'671,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'671,33
20	41x34x32 - per scuole materne SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,37	71,37
54 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
55 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,60	11,60
56 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,26	10,26
57 01.P22.H62.0 10	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,53	53,53
58 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di							
	A R I P O R T A R E							6'892,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'892,48
	cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,10	54,10
59 05.P67.D30.0 05	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					35,00		
	SOMMANO kg					35,00	5,40	189,00
60 05.P67.D30.0 10	idem c.s. ...sino a 2" SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	4,12	618,00
61 05.P70.A50.0 05	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A + 105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Sino a 1" SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,09	46,35
62 05.P70.A50.0 10	idem c.s. ...nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 1" 1/4 sino a 2" SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,12	275,40
63 01.P22.E46.0 05	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		8'075,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		8'075,33
	SOMMANO cad					1,00	11,39	11,39
64 01.P22.E46.0 10	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,37	1,37
65 01.P22.E46.0 20	idem c.s. ...per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,83	2,83
66 01.P22.E46.0 25	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,55	4,55
67 01.A19.G10. 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lancia di lavaggio, completa di accessori SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,46	18,46
68 01.P22.H70.0 05	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,50	24,50
	A RIPORTARE							8'138,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'138,43
69 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,30	44,30
70 01.P22.R00.0 05	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,86	18,60
71 01.A19.H05.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,83	465,66
72 01.A19.H40.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovra' essere							
	A RIPORTARE							8'666,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'666,99
	<p>realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle già' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verra' compensato a parte.</p> <p>SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,78	118,78
73 01.A19.H25.0 05	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 7 - Impianti meccanici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,98	190,98
	A RIPORTARE							8'976,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'976,75
	Impianti elettrici (SbCat 8)							
74 06.A01.E05.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,72	55,80
75 06.A01.E03.0 10	idem c.s. ...0,6/1 kV 3 x 2,5 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,55	102,00
76 06.A01.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,96	38,40
77 06.A30.D01.0 05	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,30	6,90
78 06.A30.D01.0 10	idem c.s. ...in apparecchi illuminati SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,17	30,51
	A RIPORTARE							9'210,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'210,36
79 06.A13.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,59	13,18
80 06.A13.A01.0 35	idem c.s. ...F.O. di deviatore 1P 16A SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,95	3,95
81 06.A13.A02.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
82 06.A13.C04.0 05	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,51	18,04
83 06.A10.A01.0 05	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm							
	A R I P O R T A R E							9'254,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'254,03
	SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,19	43,80
84 06.A11.B01.0 45	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 80x40 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,03	120,30
85 06.A11.B02.0 15	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 80 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,42	24,20
86 06.A12.B01.0 15	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO							
	A RIPORTARE							9'442,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'442,33
	SbCat 8 - Impianti elettrici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,50	26,00
87 06.A11.B01.1 05	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x80 SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					5,00		
	SOMMANO m					5,00	32,86	164,30
88 N.P. 03	Fornitura e posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione tipo plafone Disano 602 a LED 42W o equivalente compreso, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 1 - AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO SbCat 8 - Impianti elettrici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	175,00	350,00
	AMBITO C - PENSILINA ESTERNA (SpCat 3) Demolizioni e scavi (SbCat 1)							
89 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi							
	A RIPORTARE							9'982,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'982,63
	provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Demolizione struttura attuale					1'150,00		
	SOMMANO kg					1'150,00	2,13	2'449,50
90 01.A02.B80.0 10	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi	2,00	3,00 4,00			6,00 4,00		
	SOMMANO m					10,00	3,69	36,90
91 29.P15.A20.0 15	metalli (includere le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi	1150,00			0,001	1,15		
	SOMMANO t					1,15	50,89	58,52
92 01.A09.Q20. 005	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m². SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi					17,00		
	SOMMANO m²					17,00	88,39	1'502,63
93 01.A02.C10.0 15	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della							
	A R I P O R T A R E							14'030,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'030,18
	pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Rimozione pavimentazione e sottofondo per realizzazione cordolo di fondazione pensilina		5,00	0,800		4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	11,80	47,20
94 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi		5,00	0,800	0,500	2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	10,84	21,68
95 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi		5,00	0,800	0,500	2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	2,72	5,44
96 29.P15.A15.0 10	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi		5,00	0,800	0,100	0,40		
	SOMMANO t					0,40	8,15	3,26
97 29.P15.A25.0	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice							
	A RIPORTARE							14'107,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'107,76
10	CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi		5,00	0,800	0,500	2,00		
	SOMMANO t					2,00	9,16	18,32
98 01.A21.A60.0 05	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi		5,00	0,800		4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	1,70	6,80
	Opere edili (SbCat 2)							
99 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 2 - Opere edili Cordolo di fondazione		5,00	0,300	0,400	0,60		
	SOMMANO m ³					0,60	89,60	53,76
	Demolizioni e scavi (SbCat 1)							
100 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Magrone fondazione		5,00	0,600	0,100	0,30		
	A RIPORTARE					0,30		14'186,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,30		14'186,64
	SOMMANO m³					0,30	82,21	24,66
	Opere edili (SbCat 2)							
101 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 2 - Opere edili		5,00 5,00	0,600 0,300	0,100 0,400	0,30 0,60		
	SOMMANO m³					0,90	87,58	78,82
102 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 2 - Opere edili		5,00	0,300	0,400	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	8,89	5,33
103 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 2 - Opere edili					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	1,38	110,40
104 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 2 - Opere edili		2,00 2,00 2,00	5,10 0,80 5,00	0,100 0,100 0,400	1,02 0,16 4,00		
	A RIPORTARE					5,18		14'405,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,18		14'405,85
	SOMMANO m ²	2,00	0,40		0,400	0,32		
						5,50	32,26	177,43
105 01.A21.A40.0 35	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30 SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 2 - Opere edili							
	SOMMANO m ²		5,10	0,500	0,400	1,02		
						1,02	15,80	16,12
106 01.A23.A35.0 10	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietto m ³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15 SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 2 - Opere edili							
	SOMMANO m ²		5,10	0,600		3,06		
						3,06	54,96	168,18
107 07.A20.T05.0 20	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia;							
	A RIPORTARE							14'767,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'767,58
	compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per marciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 2 - Opere edili					3,06		
	SOMMANO m ²					3,06	155,09	474,58
	Opere da serramentista (SbCat 6)							
108 01.P08.B42.0 40	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 12 SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 6 - Opere da serramentista		4,70 2,40	3,450 1,850		16,22 4,44		
	SOMMANO m ²					20,66	210,39	4'346,66
	Opere da fabbro (SbCat 5)							
109 01.A15.A25.0 05	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 5 - Opere da fabbro Somma voce precedente Maggiorazione 50% per posa su pensilina	20,66			0,500	20,66 10,33		
	SOMMANO m ²					30,99	9,51	294,71
110 N.P. 05	Fornitura e posa di canale di gronda per pensilina e relativo ripristino di pluviali compreso il collegamento alla rete di scarico come situazione attuale, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 5 - Opere da fabbro					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
	A RIPORTARE							20'333,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'333,53
111 01.A18.A25.0 10	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 5 - Opere da fabbro Strutura principale Scatolare 90x90x5 Scatolare 90x90x5 Scatolare 100x100x5 Struttura secondaria Scatolare 40x40x3 Mancorrente - scatolare 50x50x3							
		3,00	2,94		12,680	111,84		
		3,00	3,00		12,680	114,12		
		1,00	3,52		14,260	50,20		
		1,00	5,81		14,260	82,85		
		2,00	1,82		14,260	51,91		
		3,00	4,65		14,260	198,93		
		6,00	3,40		3,960	80,78		
		6,00	5,80		3,960	137,81		
		2,00	4,65		4,430	41,20		
	SOMMANO kg					869,64	4,25	3'695,97
112 01.A18.A25.0 05	idem c.s. ...A lavorazione chiodata o bullonata SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 5 - Opere da fabbro Piastre							
		5,00	0,23	0,230	18,000	4,76		
		2,00	0,24	0,200	18,800	1,80		
		2,00	0,15	0,100	11,800	0,35		
		2,00	0,20	0,100	15,700	0,63		
	Maggiorazione	7,54	0,30		15,700	35,51		
	SOMMANO kg					43,05	4,77	205,35
113 01.A18.A20.0 05	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 5 - Opere da fabbro Somma voci precedenti *(par.ug.=869,64+43,05)							
		912,69				912,69		
	SOMMANO kg					912,69	2,82	2'573,79
114 01.A18.G00. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 5 - Opere da fabbro Somma voce precedente							
						912,69		
	SOMMANO kg					912,69	0,94	857,93
	A RIPORTARE							27'666,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'666,57
115 01.A20.F60.0 10	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 5 - Opere da fabbro	3,00	2,94	4,000	0,090	3,18		
		3,00	3,00	4,000	0,090	3,24		
		1,00	3,52	4,000	0,090	1,27		
		1,00	5,81	4,000	0,090	2,09		
		2,00	1,82	4,000	0,090	1,31		
		3,00	4,65	4,000	0,090	5,02		
		6,00	3,40	4,000	0,050	4,08		
		6,00	5,80	4,000	0,050	6,96		
		2,00	4,66	4,000	0,050	1,86		
		5,00	0,23	0,230		0,26		
		2,00	0,24	0,200		0,10		
		2,00	0,15	0,100		0,03		
		2,00	0,20	0,100		0,04		
	SOMMANO m ²					29,44	14,92	439,24
116 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 3 - AMBITO C - PENSILINA ESTERNA SbCat 5 - Opere da fabbro Tirafondi diam. 14	26,00	0,25		1,208	7,85		
	SOMMANO kg					7,85	1,53	12,01
	AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA (SpCat 2) Demolizioni e scavi (SbCat 1)							
117 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Rimozione impianti tecnologici					180,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,13	383,40
	A RIPORTARE							28'501,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'501,22
118 29.P15.A20.0 15	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi	180,00			0,001	0,18		
	SOMMANO t					0,18	50,89	9,16
119 01.A02.B00.0 10	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi		1,40 1,10 1,40 1,10 3,10 3,00 2,00	2,060 0,330 0,860 0,420 2,080 0,100 0,900 1,000		2,88 0,36 1,20 0,46 6,45 0,24 1,35 3,00		
	SOMMANO m ²					15,94	10,39	165,62
120 01.A02.A40.0 10	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	15,94			0,150	2,39		
	SOMMANO m ³					2,39	81,15	193,95
121 01.A02.B00.0 10	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi		1,40 1,10 1,40 1,10	2,060 0,330 0,860 0,420		2,88 0,36 1,20 0,46		
	A R I P O R T A R E					4,90		28'869,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,90		28'869,95
			3,10	2,080		6,45		
		3,00	0,80	0,100		0,24		
			1,50	0,900		1,35		
		2,00	1,50	1,000		3,00		
	SOMMANO m ²					15,94	10,39	165,62
122 01.A02.A40.0 10	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	15,94			0,150	2,39		
	SOMMANO m ³					2,39	81,15	193,95
123 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voci precedenti					2,39		
	SOMMANO m ³					2,39	35,32	84,41
124 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	2,39	2400,00		0,001	5,74		
	SOMMANO t					5,74	8,15	46,78
125 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voci precedenti					2,39		
	SOMMANO m ³					2,39	35,32	84,41
126 29.P15.A05.0	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	A RIPORTARE							29'445,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'445,12
05	SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	2,39	2400,00		0,001	5,74		
	SOMMANO t					5,74	8,15	46,78
127 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Rimozione impianti tecnologici					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,13	639,00
128 29.P15.A20.0 15	metalli (includere le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi	300,00			0,001	0,30		
	SOMMANO t					0,30	50,89	15,27
129 01.A19.E60.0 05	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,02	115,10
130 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi							
	A RIPORTARE							30'261,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'261,27
	SOMMANO t	350,00			0,001	0,35		
						0,35	8,15	2,85
131 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Rimozione porta	1,00	0,80	2,100		1,68		
	SOMMANO m ²					1,68	13,00	21,84
132 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi		1,40		1,200	1,68		
			2,06		1,200	2,47		
		2,00	0,30		1,200	0,72		
			0,33		1,200	0,40		
			0,86		1,200	1,03		
			0,30		1,200	0,36		
			0,42		1,200	0,50		
			1,10		1,200	1,32		
		2,00	3,70		1,200	8,88		
		5,00	1,50		1,200	9,00		
		8,00	0,10		1,200	0,96		
		2,00	0,25		1,200	0,60		
			2,08		1,200	2,50		
			3,10		1,200	3,72		
	a dedurre serramenti	-3,00	0,80		1,200	-2,88		
	Sommano positivi m ²					34,14		
	Sommano negativi m ²					-2,88		
	SOMMANO m ²					31,26	10,39	324,79
	Opere edili (SbCat 2)							
133	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi							
	A RIPORTARE							30'610,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'610,75
06.A30.A01.0 05	accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 2 - Opere edili	70,00			6,000	420,00		
	SOMMANO m					420,00	2,02	848,40
	Demolizioni e scavi (SbCat 1)							
134 06.A30.A02.0 10	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari da 35 a 120 mm2 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi					70,00		
	SOMMANO m					70,00	0,88	61,60
135 06.A30.A04.0 05	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente	15,94			4,000	63,76		
	SOMMANO m ²					63,76	2,66	169,60
136 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 1 - Demolizioni e scavi Somma voce precedente parte eccedente 1,20 m per preparazione posa nuove piastrelle h. 2,00 m *(par.ug.=1,4+2,05+0,3+0,33+0,3+0,86+0,3+0,42+1,1+3,7+3,7+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+					31,26		
	A RIPORTARE					31,26		31'690,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,26		31'690,35
	0,8+0,5+2,08+3,1)	28,44			0,800	22,75		
	SOMMANO m ²					54,01	6,74	364,03
	Opere edili (SbCat 2)							
137 01.A04.B15.0 40	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m ³ SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 2 - Opere edili	15,94			0,150	2,39		
	SOMMANO m ³					2,39	82,59	197,39
138 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 2 - Opere edili Somma voce precedente	15,94			0,150	2,39		
	SOMMANO m ³					2,39	87,58	209,32
139 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 2 - Opere edili	15,94			4,550	72,53		
	SOMMANO kg					72,53	1,31	95,01
140 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 2 - Opere edili							
	A RIPORTARE							32'556,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'556,10
	pavimento - somma voce precedente rivestimento		1,40		2,000	15,94		
			2,05		2,000	2,80		
		3,00	0,30		2,000	4,10		
			0,33		2,000	1,80		
			0,86		2,000	0,66		
			0,42		2,000	1,72		
			1,10		2,000	0,84		
		2,00	3,70		2,000	2,20		
		5,00	1,50		2,000	14,80		
		8,00	0,10		2,000	15,00		
		2,00	0,25		2,000	1,60		
			2,08		2,000	1,00		
			3,10		2,000	4,16		
	a dedurre serramenti	3,00	0,80		2,000	6,20		
	SOMMANO m ²					4,80		
						77,62	24,71	1'917,99
141 01.A10.A10.0 05	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 2 - Opere edili					77,62		
	a dedurre pavimento					-15,94		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					77,62		
	SOMMANO m ²					-15,94		
						61,68	21,15	1'304,53
142 01.A12.B75.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m ² 0,20 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 2 - Opere edili Somma voce precedente					77,62		
	A RIPORTARE					77,62		35'778,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					77,62		35'778,62
	SOMMANO m ²					77,62	32,30	2'507,13
	Opere da serramentista - falegname (SbCat 3)							
143 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia) SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 3 - Opere da serramentista - falegname					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	413,58	413,58
144 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 3 - Opere da serramentista - falegname					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	44,50	44,50
145 01.A17.A80.0 10	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 3 - Opere da serramentista - falegname	2,00	2,10			4,20		
		1,00	0,80			0,80		
	SOMMANO m					5,00	10,54	52,70
	A RIPORTARE							38'796,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'796,53
	Opere da decoratore (SbCat 4)							
146 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 4 - Opere da decoratore Pareti *(par.ug.=1,4+2,05+0,3+0,33+0,3+0,86+0,3+ 0,42+1,1+3,7+3,7+1,5+1,5+1,5+1,5+0,8+0,5+ 2,08+3,1) Soffitto	28,44			0,700	19,91		
			1,40	2,060		2,88		
			1,10	0,330		0,36		
			1,40	0,860		1,20		
			1,10	0,420		0,46		
			3,10	2,080		6,45		
		3,00	0,80	0,100		0,24		
			1,50	0,900		1,35		
	a dedurre serramenti	2,00	1,50	1,000		3,00		
		3,00	0,80	0,100		0,24		
	SOMMANO m ²					36,09	1,78	64,24
147 01.A20.E30.0 05	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 4 - Opere da decoratore Somma voce precedente					36,09		
	SOMMANO m ²					36,09	4,61	166,37
	Impianti meccanici (SbCat 7)							
148 01.A19.E14.0 15	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,67	273,40
149 01.P08.G10.	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110							
	A RIPORTARE							39'300,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'300,54
035	SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,04	40,40
150 01.P08.G50. 015	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/ 110/110 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,21	24,42
151 01.P22.A15.0 05	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,23	126,23
152 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
153 01.P22.E66.0 05	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,06	18,12
	A R I P O R T A R E							39'584,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'584,10
154 01.P22.E68.0 20	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,90	5,80
155 01.P22.E72.0 10	Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4" SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,24	20,96
156 01.P22.C58.0 10	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,48	13,92
157 01.P22.F58.0 30	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,78	11,12
158 01.P22.A60.0 20	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,37	214,11
159 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a							
	A RIPORTARE							39'850,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'850,01
	canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,39	223,17
160 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,60	34,80
161 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,26	30,78
162 01.P22.H62.0 10	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,53	160,59
163 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		40'299,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		40'299,35
	SOMMANO cad					3,00	54,10	162,30
164 01.A19.H05.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	232,83	1'164,15
165 01.A19.H25.0 05	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si							
	A RIPORTARE							41'625,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'625,80
	<p>procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,98	381,96
166 01.A19.H40.0 05	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle gia' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verra' compensato a parte.</p> <p>SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 7 - Impianti meccanici</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	118,78	356,34
	Impianti elettrici (SbCat 8)							
167 06.A01.E05.0 10	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5</p> <p>SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici</p>					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		42'364,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		42'364,10
	SOMMANO m					30,00	3,72	111,60
168 06.A01.E03.0 10	idem c.s. ...0,6/1 kV 3 x 2,5 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,55	229,50
169 06.A01.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					90,00		
	SOMMANO m					90,00	0,96	86,40
170 06.A30.D01.0 05	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,30	11,50
171 06.A30.D01.0 10	idem c.s. ...in apparecchi illuminati SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,17	50,85
172 06.A13.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		42'853,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		42'853,95
	SOMMANO cad					2,00	6,59	13,18
173 06.A13.A01.0 35	idem c.s. ...F.O. di deviatore 1P 16A SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,95	3,95
174 06.A13.A02.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/ 16A SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
175 06.A13.A02.0 15	idem c.s. ...di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,53	6,53
176 06.A13.C04.0 05	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,51	27,06
177 06.A10.A01.0 05	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi							
	A RIPORTARE							42'913,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'913,17
	o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,19	109,50
178 06.A11.B01.0 45	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 80x40 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,03	300,75
179 06.A11.B02.0 15	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 80 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					19,00		
	SOMMANO m					19,00	2,42	45,98
	A RIPORTARE							43'369,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'369,40
180 06.A12.B01.0 15	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,50	39,00
181 06.A11.B01.1 05	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x80 SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					15,00		
	SOMMANO m					15,00	32,86	492,90
182 N.P. 03	Fornitura e posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione tipo plafone Disano 602 a LED 42W o equivalente compreso, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SpCat 2 - AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA SbCat 8 - Impianti elettrici					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		43'901,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		43'901,30
	SOMMANO cadauno					4,00	175,00	700,00
	AMBITO D - SERRAMENTI ESTERNI (SpCat 4) Demolizioni e scavi (SbCat 1)							
183 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 SpCat 4 - AMBITO D - SERRAMENTI ESTERNI SbCat 1 - Demolizioni e scavi							
	Piano interrato	1,00	1,20	1,400		1,68		
		1,00	1,30	2,100		2,73		
		1,00	1,00	0,900		0,90		
		1,80	0,90	2,400		3,89		
	Piano rialzato	1,10	2,20	1,400		3,39		
	Piano primo	1,00	1,00	2,400		2,40		
		1,00	2,00	2,400		4,80		
		1,00	1,00	2,400		2,40		
		1,00	1,30	2,400		3,12		
	SOMMANO m ²					25,31	13,00	329,03
184 29.P15.A20.0 15	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) SpCat 4 - AMBITO D - SERRAMENTI ESTERNI SbCat 1 - Demolizioni e scavi					1,00		
	SOMMANO t					1,00	50,89	50,89
	Opere da serramentista (SbCat 6)							
185 01.A18.B10.0 65	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 SpCat 4 - AMBITO D - SERRAMENTI ESTERNI SbCat 6 - Opere da serramentista Somma voce precedente					25,31		
	A RIPORTARE					25,31		44'981,22

COMUNE DI NOLE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: APPENDICE ONERI SICUREZZA

COMMITTENTE: COMUNE DI NOLE

Data, 15/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	ONERI SICUREZZA (SpCat 1)							
1 28.A05.D05.0 15	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... avoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,12	332,12
2 28.A05.D05.0 20	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,69	311,38
3 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,83	325,66
4 28.A05.D25.0 10	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,95	447,80
5 28.A05.E10.0	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari							
	A RIPORTARE							1'416,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'416,96
05	zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,67	73,40
6 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,51	20,40
7 28.A05.E60.0 05	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... o smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera SpCat 1 - ONERI SICUREZZA		2,50	2,000		5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	33,98	169,90
8 28.A05.A10.0 05	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
9 28.A05.A10.0 10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,37	36,74
10	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di							
	A RIPORTARE							1'884,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'884,56
28.A05.E25.0 05	lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera SpCat 1 - ONERI SICUREZZA		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,36	108,00
11 28.A10.D10.0 10	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1 SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,21	132,10
12 28.A10.D15.0 10	contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,01	120,20
13 28.A10.D10.0 25	occhiali per saldatura conformi alla norma UNI EN 169, con lenti ribaltabili. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,38	31,90
14 28.A10.D05.0 05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazi ... e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,42	27,10
15 28.A15.A05.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'303,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'303,86
	SOMMANO cad					1,00	151,55	151,55
16 28.A20.A05.0 15	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,32	66,60
17 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,08	64,64
18 28.A20.A10.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo SpCat 1 - ONERI SICUREZZA	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1,38	22,08
19 28.A20.H05.0 05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,96	27,92
20 28.A20.H05.0 10	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. SpCat 1 - ONERI SICUREZZA							
	A RIPORTARE							2'636,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'636,65
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	15,62	15,62
21 28.A35.A05.0 05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc SpCat 1 - ONERI SICUREZZA Coordinamento imprese, dirigenza scolastica, amministrazione, controlli protocolli Covid-19 Tipo operaio qualificato IV livello					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,90	319,20
22 31.A10.A05.0 05	Operazioni per ricevimento forniture consistenti in idonee istruzioni, ad opera di personale appositamente formato, per gli autisti dei mezzi di trasporto, inerenti l'area di stazi ... scesa dai relativi mezzi. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - rilascio istruzioni operative SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,20	26,00
23 31.A15.A05.0 05	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le ... o dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per superfici fino a 500 m2 SpCat 1 - ONERI SICUREZZA Baracca	30,00	12,50			375,00		
	SOMMANO m²					375,00	1,81	678,75
24 31.A25.A45.0 05	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione ... he se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio SpCat 1 - ONERI SICUREZZA					450,00		
	SOMMANO cad	5,00	90,00			450,00	0,20	90,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'766,22
	A RIPORTARE							3'766,22

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: ULTERIORI LAVORI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE DELLA SCUOLA PRIMARIA "SANDRO PERTINI" DI VIA GENOVA N. 7 IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

COMMITTENTE: COMUNE DI NOLE

Data, 15/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1	ONERI SICUREZZA SOMMANO	1,00	3'770,00	3'770,00	0,00	
2	Arrotondamenti SI DETRAGGONO	-1,00	0,88	-0,88	0,00	
3 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SOMMANO m³	2,00	10,84	21,68	11,52	53,140
4 01.A01.A80.0 80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua SOMMANO m³	1,40	88,79	124,31	124,31	100,000
5 01.A02.A40.0 10	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere SOMMANO m³	6,18	81,15	501,51	501,51	100,000
6 01.A02.B00.0 10	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica SOMMANO m²	36,53	10,39	379,55	379,55	100,000
7 01.A02.B20.0 25	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... umi prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10 SOMMANO m³	0,14	1'060,59	148,48	147,31	99,210
8 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica SOMMANO m²	51,26	10,39	532,59	532,59	100,000
9 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre SOMMANO m²	74,01	6,74	498,83	480,17	96,260
10	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del					
	A R I P O R T A R E			5'976,07	2'176,96	

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			5'976,07	2'176,96	
01.A02.B80.0 10	rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa SOMMANO m	10,00	3,69	36,90	32,42	87,870
11 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fili ... apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO kg	1'830,00	2,13	3'897,90	3'245,01	83,250
12 01.A02.B90.0 30	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di calcestruzzo non armato SOMMANO m	3,00	17,20	51,60	51,60	100,000
13 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impia ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 SOMMANO m ²	28,67	13,00	372,71	372,34	99,900
14 01.A02.C10.0 15	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre SOMMANO m ²	4,00	11,80	47,20	47,20	100,000
15 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano SOMMANO m ³	7,58	35,32	267,72	267,72	100,000
16 01.A04.B15.0 40	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m ³ SOMMANO m ³	2,39	82,59	197,39	0,00	
17 01.A04.B17.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10 SOMMANO m ³	0,47	76,91	36,15	0,00	
18 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOMMANO m ³	0,30	82,21	24,66	0,00	
19 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè SOMMANO m ³					
	A R I P O R T A R E			10'908,30	6'193,25	

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			10'908,30	6'193,25	
	d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30					
	SOMMANO m³	0,60	89,60	53,76	0,00	
20 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione					
	SOMMANO m³	3,99	87,58	349,44	349,44	100,000
21 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					
	SOMMANO m³	0,60	8,89	5,33	3,84	72,080
22 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti					
	SOMMANO kg	7,85	1,53	12,01	6,91	57,500
23 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispost ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					
	SOMMANO kg	80,00	1,38	110,40	56,46	51,140
24 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro					
	SOMMANO kg	93,69	1,31	122,73	64,10	52,220
25 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma					
	SOMMANO m²	5,50	32,26	177,43	165,35	93,190
26 01.A06.A20.0 05	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1					
	SOMMANO m²	8,88	63,98	568,14	376,68	66,300
27 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili					
	SOMMANO m²	4,65	6,76	31,43	31,43	100,000
28 01.A09.Q20. 005	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto ad ... gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².					
	SOMMANO m²	17,00	88,39	1'502,63	1'268,67	84,430
29	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi,					
	A R I P O R T A R E			13'841,60	8'516,13	

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			13'841,60	8'516,13	
01.A10.A10.0 05	ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m ²	83,76	21,15	1'771,52	1'704,03	96,190
30 01.A10.B00.0 05	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO m ²	4,80	8,34	40,03	38,57	96,340
31 01.A11.A40.0 15	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 SOMMANO m ²	46,50	3,73	173,45	120,86	69,680
32 01.A11.A50.0 05	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... e minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm SOMMANO m ²	4,65	42,47	197,49	60,08	30,420
33 01.A12.B75.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m ² 0,20 SOMMANO m ²	107,87	32,30	3'484,21	3'282,46	94,210
34 01.A15.A25.0 05	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno SOMMANO m ²	30,99	9,51	294,71	285,90	97,010
35 01.A17.A80.0 10	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... la d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SOMMANO m	10,00	10,54	105,40	80,00	75,910
36 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con ... di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia) SOMMANO m ²	2,00	413,58	827,16	544,76	65,860
37 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di					
	A R I P O R T A R E			20'735,57	14'632,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'735,57	14'632,79	
38 01.A18.A20.0 05	legname SOMMANO m ² Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralacci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	2,00	44,50	89,00	87,30	98,090
39 01.A18.A25.0 05	SOMMANO kg Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata	912,69	2,82	2'573,79	2'288,61	88,920
40 01.A18.A25.0 10	SOMMANO kg Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	43,05	4,77	205,35	156,46	76,190
41 01.A18.B10.0 65	SOMMANO kg Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	869,64	4,25	3'695,97	2'706,93	73,240
42 01.A18.G00. 010	SOMMANO m ² Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	25,31	482,76	12'218,66	1'799,81	14,730
43 01.A19.E14.0 15	SOMMANO kg Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	912,69	0,94	857,93	584,51	68,130
44 01.A19.E60.0 05	SOMMANO m Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	25,00	13,67	341,75	338,13	98,940
45 01.A19.G10. 005	SOMMANO cad Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecammento o l'asportazione delle tubazioni di a ... impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc.	7,00	23,02	161,14	140,10	86,940
46 01.A19.G10.	SOMMANO cad Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	6,00	74,39	446,34	446,34	100,000
	A R I P O R T A R E			41'325,50	23'180,98	

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			41'325,50	23'180,98	
185	P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico SOMMANO cad	1,00	44,30	44,30	44,30	100,000
47 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad	4,00	54,10	216,40	216,40	100,000
48 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese SOMMANO cad	4,00	10,26	41,04	41,04	100,000
49 01.A19.G10. 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lancia di lavaggio, completa di accessori SOMMANO cad	1,00	18,46	18,46	18,46	100,000
50 01.A19.H05.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . SOMMANO cad	7,00	232,83	1'629,81	1'012,93	62,150
51 01.A19.H25.0 05	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO cad	3,00	190,98	572,94	501,38	87,510
52 01.A19.H40.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01. ... valle gia' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verra' compensato a parte. SOMMANO cad	4,00	118,78	475,12	389,93	82,070
53 01.A20.E30.0 05	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SOMMANO m²	45,31	4,61	208,87	133,72	64,020
54 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO m²	45,31	1,78	80,65	80,15	99,370
55 01.A20.F60.0 10	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO m²	29,44	14,92	439,24	400,77	91,240
56 01.A21.A40.0 35	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... la regolarizzazione con					
	A R I P O R T A R E			45'052,33	26'020,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'052,33	26'020,06	
	materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30 SOMMANO m ²	1,02	15,80	16,12	9,27	57,510
57 01.A21.A60.0 05	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SOMMANO m ²	4,00	1,70	6,80	5,19	76,260
58 01.A23.A35.0 10	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenu ... 00) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15 SOMMANO m ²	3,06	54,96	168,18	72,53	43,130
59 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO m ²	107,87	24,71	2'665,47	0,00	
60 01.P08.B42.0 40	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 12 SOMMANO m ²	20,66	210,39	4'346,66	0,00	
61 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 SOMMANO m	5,00	5,36	26,80	0,00	
62 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 SOMMANO cad	13,00	4,04	52,52	0,00	
63 01.P08.G50. 015	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110 SOMMANO cad	3,00	12,21	36,63	0,00	
64 01.P09.A19.0 40	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... senza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 140 mm SOMMANO m ²	4,65	12,06	56,08	0,00	
65 01.P10.F55.0 10	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SOMMANO m ²	4,65	2,26	10,51	0,00	
66 01.P11.E82.0 05	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete Prezzo per ogni cm di altezza SOMMANO m	24,40	0,29	7,08	0,00	
	A R I P O R T A R E			52'445,18	26'107,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'445,18	26'107,05	
67 01.P22.A15.0 05	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 SOMMANO cad	2,00	126,23	252,46	0,00	
68 01.P22.A60.0 20	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne SOMMANO cad	4,00	71,37	285,48	0,00	
69 01.P22.B75.0 20	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SOMMANO cad	1,00	51,30	51,30	0,00	
70 01.P22.C58.0 10	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone SOMMANO cad	8,00	3,48	27,84	0,00	
71 01.P22.E46.0 05	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile SOMMANO cad	1,00	11,39	11,39	0,00	
72 01.P22.E46.0 10	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile SOMMANO cad	1,00	1,37	1,37	0,00	
73 01.P22.E46.0 20	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella SOMMANO cad	1,00	2,83	2,83	0,00	
74 01.P22.E46.0 25	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia SOMMANO cad	1,00	4,55	4,55	0,00	
75 01.P22.E66.0 05	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia SOMMANO cad	4,00	9,06	36,24	0,00	
76 01.P22.E68.0 20	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio SOMMANO cad	4,00	2,90	11,60	0,00	
77 01.P22.E72.0 10	Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4" SOMMANO cad	8,00	5,24	41,92	0,00	
78 01.P22.F58.0 30	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40 SOMMANO cad	8,00	2,78	22,24	0,00	
79 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad	4,00	11,60	46,40	0,00	
80 01.P22.H62.0 10	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante SOMMANO cad	4,00	53,53	214,12	0,00	
81	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata					
	A R I P O R T A R E			53'454,92	26'107,05	

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			53'454,92	26'107,05	
01.P22.H70.0 05	regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio SOMMANO cad	1,00	24,50	24,50	0,00	
82 01.P22.R00.0 05	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22 SOMMANO m	10,00	1,86	18,60	0,00	
83 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SOMMANO m³	2,00	2,72	5,44	3,03	55,680
84 05.P67.D30.0 05	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" SOMMANO kg	35,00	5,40	189,00	0,00	
85 05.P67.D30.0 10	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" SOMMANO kg	150,00	4,12	618,00	0,00	
86 05.P70.A50.0 05	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo ... spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierrini di finitura ecc. Sino a 1" SOMMANO m	15,00	3,09	46,35	0,00	
87 05.P70.A50.0 10	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo ... minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 1" 1/4 sino a 2" SOMMANO m	45,00	6,12	275,40	0,00	
88 06.A01.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 SOMMANO m	130,00	0,96	124,80	84,23	67,490
89 06.A01.E03.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SOMMANO m	130,00	2,55	331,50	172,91	52,160
90 06.A01.E05.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5 SOMMANO m	45,00	3,72	167,40	79,77	47,650
91	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie					
	A R I P O R T A R E			55'255,91	26'446,99	

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			55'255,91	26'446,99	
06.A10.A01.0 05	pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm SOMMANO m	70,00	2,19	153,30	93,10	60,730
92 06.A11.B01.0 45	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestingente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 80x40 SOMMANO m	35,00	12,03	421,05	189,94	45,110
93 06.A11.B01.1 05	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestingente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... lusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x80 SOMMANO m	20,00	32,86	657,20	162,79	24,770
94 06.A11.B02.0 15	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 80 SOMMANO m	29,00	2,42	70,18	6,42	9,150
95 06.A12.B01.0 15	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 SOMMANO cad	10,00	6,50	65,00	41,58	63,970
96 06.A13.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A SOMMANO cad	4,00	6,59	26,36	9,20	34,900
97 06.A13.A01.0 35	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A SOMMANO cad	2,00	3,95	7,90	4,16	52,600
98 06.A13.A02.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A SOMMANO cad	4,00	4,25	17,00	8,30	48,850
99 06.A13.A02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A SOMMANO cad	1,00	6,53	6,53	2,08	31,820
100 06.A13.C04.0 05	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. SOMMANO m	1,00	6,53	6,53	2,08	31,820
	A R I P O R T A R E			56'680,43	26'964,56	

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			56'680,43	26'964,56	
101	di placche stagne fino a 3 moduli SOMMANO cad	10,00	4,51	45,10	8,77	19,450
06.A30.A01.0 05	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC SOMMANO m	630,00	2,02	1'272,60	1'174,86	92,320
102	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari da 35 a 120 mm2 SOMMANO m	105,00	0,88	92,40	92,40	100,000
06.A30.A02.0 10						
103	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SOMMANO m²	82,36	2,66	219,08	219,08	100,000
06.A30.A04.0 05						
104	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili SOMMANO cad	8,00	2,30	18,40	18,40	100,000
06.A30.D01.0 05						
105	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati SOMMANO cad	8,00	10,17	81,36	81,36	100,000
06.A30.D01.0 10						
106	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq SOMMANO m²	3,06	155,09	474,58	279,62	58,920
07.A20.T05.0 20						
107	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) SOMMANO t	15,69	8,15	127,87	0,00	
29.P15.A05.0 05						
108	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SOMMANO t	0,40	8,15	3,26	0,00	
29.P15.A15.0 10						
109	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) SOMMANO t	2,83	50,89	144,02	0,00	
29.P15.A20.0 15						
110	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SOMMANO t	4,52	9,16	41,40	0,00	
29.P15.A25.0 10						
	A R I P O R T A R E			59'200,50	28'839,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'200,50	28'839,05	
111 N.P. 01	<p>Fornitura e posa di griglietta da parete per aerazione vespaio in alluminio, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 11,25 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -1,02 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,26</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 8,97</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>Costo materiale</i> 1,000 6,50 6,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 6,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,47</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 2,00 11,25 22,50 4,94 21,956</p>					21,956
112 N.P. 02	<p>Fornitura e posa di tubazione in pvc rigido, compreso di raccordi e curve per aerazione vespaio da incassare in muratura, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 123,00 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -11,18 <i>Spese Generali 14% euro</i> -13,73</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 98,09</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>Costo materiale</i> 1,000 28,00 28,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 28,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 70,09</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 2,00 123,00 246,00 140,18 56,984</p>					56,984
113 N.P. 03	<p>Fornitrua e posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione tipo plafone Disano 602 a LED 42W o equivalente compreso, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE</p>					
	A R I P O R T A R E			59'469,00	28'984,17	

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			59'469,00	28'984,17	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 175,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -15,91 <i>Spese Generali 14% euro</i> -19,54 <i>Prezzo Netto euro</i> 139,55					
	RISORSE: MATERIALI: <i>Costo materiale</i> 1,000 115,00 115,00 TRASPORTI: 1,000 8,00 8,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 123,00 <i>Resta manodopera euro</i> 16,55					9,457
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 6,00 175,00 1'050,00 99,30 9,457					
114 N.P. 04	maggiorazione, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 100,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -9,09 <i>Spese Generali 14% euro</i> -11,16 <i>Prezzo Netto euro</i> 79,75					
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow cadauno</i> 128,000 0,00 VARIE: <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> 0,00 <i>Resta manodopera euro</i> 79,75					79,750
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2 25,31 100,00 2'531,00 2'018,47 79,750					
115 N.P. 05	Fornitura e posa di canale di gronda per pensilina e relativo ripristino di pluviali compreso il collegamento alla rete di scarico come situazione attuale, compreso di S.G.U., NOLI, ONERI PER LA SICUREZZA, E DI OGNI ONERE E MAGGIORAZIONI NECESSARI PER DARE L'OPERA ESEGUITA A REGOLA D'ARTE CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 450,00					
	A R I P O R T A R E			63'050,00	31'101,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	63'500,00	31'260,79	49,230
C:000	<nessuna> euro	-0,88	0,00	0,000
C:001	AMBITO A - SERVIZIO IGIENICO euro	9'982,63	5'656,29	56,661
C:001.002	euro	9'982,63	5'656,29	56,661
C:001.002.001	Demolizioni e scavi euro	1'486,41	1'338,10	90,022
C:001.002.002	Opere edili euro	4'173,91	2'690,12	64,451
C:001.002.003	Opere da serramentista - falegname euro	510,78	356,03	69,703
C:001.002.004	Opere da decoratore euro	58,91	43,52	73,875
C:001.002.007	Impianti meccanici euro	2'746,74	897,55	32,677
C:001.002.008	Impianti elettrici euro	1'005,88	330,97	32,904
C:002	AMBITO B - ZONA SERVIZI IGIENICI PALESTRA euro	16'483,48	10'795,45	65,493
C:002.002	euro	1'079,60	1'014,44	93,964
C:002.002.001	Demolizioni e scavi euro	231,20	231,20	100,000
C:002.002.002	Opere edili euro	848,40	783,24	92,320
C:002.007	euro	392,56	319,18	81,307
C:002.007.001	Demolizioni e scavi euro	392,56	319,18	81,307
C:002.008	euro	15'004,79	9'459,75	63,045
C:002.008.001	Demolizioni e scavi euro	2'464,40	2'217,02	89,962
C:002.008.002	Opere edili euro	6'231,37	3'875,73	62,197
C:002.008.003	Opere da serramentista - falegname euro	510,78	356,03	69,703
C:002.008.004	Opere da decoratore euro	230,61	170,35	73,869
C:002.008.007	Impianti meccanici euro	3'336,96	2'111,36	63,272
C:002.008.008	Impianti elettrici euro	2'230,67	729,26	32,692
C:002.010	euro	6,53	2,08	31,853
C:002.010.008	Impianti elettrici euro	6,53	2,08	31,853
C:003	AMBITO C - PENSILINA ESTERNA euro	18'135,19	10'662,07	58,792
C:003.009	euro	18'135,19	10'662,07	58,792
C:003.009.001	Demolizioni e scavi euro	4'174,91	3'407,24	81,612
C:003.009.002	Opere edili euro	1'084,62	665,89	61,394
C:003.009.005	Opere da fabbro euro	8'529,00	6'588,94	77,253
C:003.009.006	Opere da serramentista euro	4'346,66	0,00	0,000
C:004	AMBITO D - SERRAMENTI ESTERNI euro	15'129,58	4'146,98	27,410
C:004.010	euro	15'129,58	4'146,98	27,410
C:004.010.000	<nessuna> euro	329,03	328,70	99,900
	A RIPORTARE			

