



COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Città della Disfida

AMPLIAMENTO DELLA CAPIENZA DELL'IMPIANTO SPORTIVO MANZI-CHIAPULIN VIA DEI MANDORLI - ZONA "PARCO DEGLI ULIVI"

Fabbricato servizi igienici settore ospiti

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA INCARICATO

Antonio SASSO ingegnere
Bisceglie - via C. de Trizio (già via Milano), 28

collaborazione

Mariagrazia RICCHIUTI ingegnere
Bisceglie - via C. de Trizio (già via Milano), 28



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vito VACCA ingegnere **DIRETTORE DEI LAVORI**
Comune di Barletta - Funzionario Tecnico Settore Manutenzioni
Barletta - viale Marconi, 31 **FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE**
Ing. Vito Vacca

COMMITTENTE

Donato LAMACCHIA architetto
Comune di Barletta - Dirigente Settore Manutenzioni
Barletta - viale Marconi, 31

TAV	CME	Computo metrico estimativo
------------	------------	----------------------------

--

Comune di BARLETTA
Provincia di BARLETTA ANDRIA TRANI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AMPLIAMENTO DELLA CAPIENZA DELL'IMPIANTO SPORTIVO MANZI
- CHIAPULIN - via dei Mandorli - Zona Parco degli Ulivi - FABBRICATO
SERVIZI IGIENICI

COMMITTENTE: COMUNE DI BARLETTA - DIRIGENTE SETTORE MANUTENZIONE
ARCH. DONATO LA MACCHIA

Data, _____

IL TECNICO
ING. ANTONIO SASSO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Integrazione percorso pedonale per non vedenti - settore ospiti (SbCap 1)							
1 / 1 E1.086.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Percorso tattile non vedenti - TRATTO B-B"		2,10	0,600	3,000	3,78		
	SOMMANO mq					3,78	0,84	3,18
2 / 2 E1.086.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Percorso tattile non vedenti - TRATTO B'-B"		2,10	0,600	7,000	8,82		
	SOMMANO mq					8,82	1,25	11,03
3 / 3 E3.063.d	Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: giallo o bianco della seguente tipologia: rettilineo laterale/centrale Percorso tattile non vedenti - TRATTO B'-B"		2,10	0,600		1,26		
	SOMMANO mq					1,26	68,93	86,85
4 / 4 E3.063.c	Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: giallo o bianco della							
	A R I P O R T A R E							101,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101,06
5 / 5 E.001.003.b	seguente tipologia: attenzione servizio Percorso tattile non vedenti	1,00	1,50	0,400		0,60		
	SOMMANO mq					0,60	68,93	41,36
	Realizzazione di nuovi servizi igienici (comprese canalizzazioni per impianti) (SbCap 2)							
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - scavo fondazioni a livello quota magrone		8,80	4,800	1,200	50,69		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B-C-D-E-F (6 + 12+9+ 14,5+14,5) = 56 ml		56,00	0,400	0,500	11,20		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Tronco rete idrica - TRATTO A-B-C-D (41 + 22 +9) = 72 ml		72,00	0,300	0,500	10,80		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - scavo per marciapiede servizi igienici		8,95 5,20	1,000 0,750	0,500 0,500	4,48 1,95		
	SOMMANO mc					79,12	13,95	1'103,72
6 / 6 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B-C-D-E-F (6 + 12+9+ 14,5+14,5) = 56 ml		56,00	0,400	0,400	8,96		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Rete idrica - piano di posa TRATTO A-B-C-D (41 + 22 +9) = 72 ml		72,00	0,300	0,400	8,64		
	SOMMANO mc					17,60	13,20	232,32
7 / 7 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 5 [mc 79.12]					79,12		
	A RIPORTARE					79,12		1'478,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					79,12		1'478,46
8 / 8 E.001.033.n	Vedi voce n° 6 [mc 17.60]					-17,60		
	Sommano positivi mc					79,12		
	Sommano negativi mc					-17,60		
	SOMMANO mc					61,52	26,00	1'599,52
8 / 8 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 7 [mc 61.52]					61,52		
	SOMMANO mc					61,52	10,50	645,96
9 / 9 E.001.015.a	Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione) , innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. cilindratura di massicciata superficiale di larghezza fino a m 2 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B-C-D-E-F (6 + 12+9+ 14,5+14,5) = 56 ml		56,00	0,400	0,100	2,24		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Rete idrica - piano di posa TRATTO A-B-C-D (41 + 22 +9) = 72 ml		72,00	0,300	0,100	2,16		
	SOMMANO mc					4,40	7,55	33,22
10 / 10 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.							
	Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B-C-D-E- F (6 + 12+9+14,5+14,5) = 56 ml Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Rete idrica - piano di posa TRATTO A-B-C-D (41 + 22 +9) =		56,00	0,400	5,000	112,00		
	A RIPORTARE					112,00		3'757,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,00		3'757,16
11 / 11 Inf.001.019	72 ml		72,00	0,300	5,000	108,00		
	SOMMANO mq/cm					220,00	1,87	411,40
	Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. (Percentuale del 35 %) Vedi voce n° 10 [mq/cm 220.00]	0,35				77,00		
	SOMMANO					77,00	1,87	143,99
12 / 12 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usur (tappetino) , ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) , confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B-C-D-E-F (6 + 12+9+ 14,5+14,5) = 56 ml		56,00	0,400	3,000	67,20		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Rete idrica - piano di posa TRATTO A-B-C-D (41 + 22 +9) = 72 ml		72,00	0,300	3,000	64,80		
	SOMMANO mq/cm					132,00	1,94	256,08
13 / 13 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - magrone		8,80	4,800	0,100	4,22		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - marciapiede servizi igienici		8,95	1,000	0,100	0,90		
			5,20	0,750	0,100	0,39		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B-C-D-E-F (6 + 12+9+ 14,5+14,5) = 56 ml		56,00	0,400	0,120	2,69		
	SOMMANO mc					8,20	115,45	946,69
14 / 14 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104) , Classe di consistenza al getto S3,							
	A R I P O R T A R E							5'515,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'515,32
15 / 15 E.004.040	Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - travi di fondazione longitudinali	2,00	8,80	1,000	0,300	5,28		
		2,00	8,10	0,300	0,300	1,46		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - travi di fondazione trasversali	3,00	1,00	2,800	0,300	2,52		
		3,00	0,30	3,500	0,300	0,95		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - cordoli di appoggio muro perimetrale	2,00	8,30	0,300	0,500	2,49		
		2,00	0,30	3,700	0,500	1,11		
		2,00	8,30	0,100	0,300	0,50		
		2,00	0,10	3,700	0,300	0,22		
	a detrarre i pilastri	6,00	0,30	0,400	0,500	-0,36		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - massetto armato interno ai cordoli		7,70	3,700	0,150	4,27		
	Sommano positivi mc					18,80		
	Sommano negativi mc					-0,36		
	SOMMANO mc					18,44	134,40	2'478,34
	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - travi di fondazione	2,00	8,80		0,300	5,28		
		2,00	4,00		0,300	2,40		
		2,00	1,80		0,300	1,08		
		2,00	4,80		0,300	2,88		
		4,00	2,80		0,300	3,36		
		2,00	8,30		0,300	4,98		
		2,00	4,70		0,300	2,82		
		2,00	2,50		0,300	1,50		
		2,00	4,30		0,300	2,58		
		4,00	3,50		0,300	4,20		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - cordoli di appoggio muro perimetrale	2,00	8,30		0,500	8,30		
		2,00	7,70		0,500	7,70		
		2,00	4,30		0,500	4,30		
		2,00	3,70		0,500	3,70		
	SOMMANO mq					55,08	21,00	1'156,68
16 / 16 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax							
	A RIPORTARE							9'150,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'150,34
17 / 17 E.004.039.a	aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore) ; escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) . classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pilastri	6,00	0,30	0,400	3,750	2,70		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - travi	2,00	8,30	0,500	0,250	2,08		
		3,00	0,50	3,300	0,250	1,24		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - cordoli parapetto	2,00	9,00	0,150	0,400	1,08		
		2,00	0,15	4,800	0,400	0,58		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soletta a sbalzo	2,00	9,00	0,400	0,250	1,80		
		2,00	0,35	4,300	0,250	0,75		
	SOMMANO mc					10,23	143,17	1'464,63
	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pilastri	12,00	0,30		3,750	13,50		
		12,00		0,400	3,750	18,00		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - travi+ sbalzi	2,00	9,00	0,900		16,20		
			0,50	3,300		1,65		
		2,00	0,85	3,300		5,61		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - cordoli parapetto	2,00	9,00		0,650	11,70		
		2,00		5,100	0,650	6,63		
		2,00	8,70		0,400	6,96		
		2,00		4,800	0,400	3,84		
	SOMMANO mq					84,09	27,80	2'337,70
	Sovrapprezzo alle casserature per opere a faccia vista, con l'impiego di casserature in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature.							
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - cordoli parapetto	2,00	9,00		0,650	11,70		
		2,00		5,100	0,650	6,63		
		2,00	8,70		0,400	6,96		
		2,00		4,800	0,400	3,84		
	SOMMANO mq					29,13	14,18	413,06
	A RIPORTARE							13'365,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'365,73
19 / 19 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri, da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta massetto armato con rete 20x20x6=2.294 Kg/mq Fabbricato servizi igienici settore ospiti - marciapiede servizi igienici - rete 20x20x6=2.294 Kg/mq		7,70 8,95 5,20	3,700 1,000 0,750	2,294 2,294 2,294	65,36 20,53 8,95		
	SOMMANO kg					94,84	2,16	204,85
20 / 20 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Armatura pilastri, travi, piastra di fondazione, cordoli e parapetti travi fondazioni travi primo impalcato pilastri monconatura solaio+cordoli+parapetti paretine fondazione				877,200 431,678 547,230 322,060 151,720	877,20 431,68 547,23 322,06 151,72		
	SOMMANO kg					2'329,89	1,90	4'426,79
21 / 21 E.007.001.a	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci fino a 4.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Solaio (impronta interna escluse le travi)		4,50 2,30	3,300 3,300		14,85 7,59		
	SOMMANO mq					22,44	68,90	1'546,12
22 / 22 E.006.010.a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta							
	A RIPORTARE							19'543,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'543,49
23 / 23 E.006.030.d	cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - blocchi termolaterizio	2,00	8,00		3,250	52,00		
		2,00	4,00		3,250	26,00		
	SOMMANO mq					78,00	53,20	4'149,60
	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - tramezzatura interna H=3.25 m		9,50		3,250	30,88		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - tramezzatura interna H=2.20 m		10,36		2,200	22,79		
	SOMMANO mq					53,67	28,20	1'513,49
24 / 24 E.006.017.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento/rivestimento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ____x20x50 con superficie facciavista splittata ottenuta per spacco e non per stampaggio, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m³ ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m²s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla							
	A RIPORTARE							25'206,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'206,58
	struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Splittato spessore cm 10 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - tamponamenti esterni	2,00 2,00	8,30 4,30		3,250 3,250	53,95 27,95		
	SOMMANO mq					81,90	57,75	4'729,73
25 / 25 E.008.005.a	Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), densità in opera ca. 610 kg/m³ e resistenza a compressione 25 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna		7,70	3,700	0,150	4,27		
	SOMMANO mc					4,27	231,00	986,37
26 / 26 E.012.024.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. monocoloro Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna		7,70	3,700		28,49		
	SOMMANO mq					28,49	35,40	1'008,55
27 / 27 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal							
	A RIPORTARE							31'931,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'931,23
	getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna copertura		8,70	4,800		41,76		
	SOMMANO mq					41,76	17,77	742,08
28 / 28 E.008.006.b	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) , ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5, per ogni cm Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna copertura	5,00	8,70	4,800		208,80		
	SOMMANO mq					208,80	2,30	480,24
29 / 29 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1) . Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - marciapiede servizi igienici		8,95 5,20	1,000 0,750	0,100 0,100	0,90 0,39		
	SOMMANO mc					1,29	17,00	21,93
30 / 30 E.012.009.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per							
	A RIPORTARE							33'175,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'175,48
	esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 8 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - scavo per marciapiede servizi igienici		8,63 4,90	0,850 0,600		7,34 2,94		
	SOMMANO mq					10,28	30,98	318,47
31 / 31 Inf.001.050.c	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm Fabbricato servizi igienici settore ospiti - marciapiede servizi igienici		15,90			15,90		
	SOMMANO ml					15,90	42,29	672,41
32 / 32 E.008.004	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguito con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna		5,80 7,20 7,70 27,20	2,800 3,500 3,700 0,250	0,300 0,300 0,150 0,300	4,87 7,56 4,27 2,04		
	SOMMANO mc					18,74	40,95	767,40
33 / 33 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - rivestimenti interni fino a 2,50 m (23,04+21,48+ 8,4)	52,92			2,500	132,30		
	SOMMANO mq					132,30	33,90	4'484,97
34 / 34 E.013.004	Fornitura e posa in opera di zocchetto in ceramica maiolicata di dimensioni cm 8x30 posato con andamento rettilineo o curvo, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la							
	A RIPORTARE							39'418,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'435,39
37 / 37 E.011.005	paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 4, densità di Kg/mc 33 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta copertura		8,70	4,800		41,76	18,00	751,68
	SOMMANO mq					41,76		
	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0,30 mm, per la realizzazione di strati di controllo del vapore (freno vapore) . Elemento funzionale nella realizzazione di stratigrafie di copertura a tetto caldo, da applicare sul "lato caldo" dell'isolante termico, conforme alla norma EN 13984, tipo B: resistenza alla diffusione del vapore EN 1931 (μ) 290.000 (±60.000) ; allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 (±100%) ; allungamento a rottura trasversale EN 12311-2 (%) 370 (±100%) . Lo strato di polietilene a bassa densità sarà applicato a giunti sovrapposti di cm 10, sormonti sigillati con nastro adesivo butilico, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Area di intervento n°12 -Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta copertura		8,70	4,800		41,76		
	SOMMANO mq					41,76		
38 / 38 E.011.026.b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisce o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei, applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta copertura		8,70	4,800		41,76	12,47	520,75
	A RIPIORTARE					41,76		41'707,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,76		41'707,82
	SOMMANO mq					41,76	15,00	626,40
39 / 39 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pareti interne		60,12		3,250	195,39		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soffitto impronta interna		7,70	3,700		28,49		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soffitto impronta esterna	2,00	9,00	0,400		7,20		
		2,00	4,30	0,350		3,01		
	SOMMANO mq					234,09	10,80	2'528,17
40 / 40 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pareti interne superfici non rivestite		52,92		0,750	39,69		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pareti interne superfici non rivestite deposito		7,20		3,250	23,40		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soffitto impronta interna		7,70	3,700		28,49		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soffitto impronta esterna	2,00	9,00	0,400		7,20		
		2,00	4,30	0,350		3,01		
	SOMMANO mq					101,79	16,00	1'628,64
41 / 41 E.016.023	Fornitura e posa in opera di una mano di soluzione neutralizzante o isolante inibente a base di resine emulsionate acriliche, siliconiche trasparenti o colori							
	A RIPORTARE							46'491,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'491,03
	tenui su superfici finite esterne ed interne pronte per la tinteggiatura, verticali, orizzontali e curve, intonacate e preparate, previa pulitura e spolveratura, eseguita a pennello o a macchina. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 40 [mq 101.79]					101,79		
	SOMMANO mq					101,79	11,95	1'216,39
42 / 42 E.016.041	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 41 [mq 101.79]					101,79		
	SOMMANO mq					101,79	5,80	590,38
43 / 43 E.009.003.c	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml) , di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 120 mm Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pluviali in lamiera zincata diam. 120 mm					4,00		
	SOMMANO ml					4,00	14,20	56,80
44 / 44 E.017.006	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm2 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinare e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalina in alluminio per l'eliminazione di condensa, coprifili in lamiera di alluminio							
	A R I P O R T A R E							48'354,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'354,60
45 / 45 E.017.024	anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri.							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra tipologia (FV 2) - (1,25x0,75) = 0,93 assim. 1 mq	2,00			1,000	2,00		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra tipologia (FV 1) - (1,00x0,75) = 0,75 assim. 1 mq	1,00			1,000	1,00		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti -Porta tipologia (PE 1) (1,00x3,00)	4,00	1,00		3,000	12,00		
	SOMMANO mq					15,00	273,00	4'095,00
46 / 46 E.018.021.a	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti -Porta tipologia (PI 1) (0,80x2,10)	4,00	0,80		2,100	6,72		
	SOMMANO mq					6,72	220,50	1'481,76
	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra							
	A R I P O R T A R E							53'931,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'931,36
47 / 47 F.001.055.a	tipologia (FV 2) - (1.25x0.75) * (par. ug.=2* 0.93)	1,86	1,25		0,750	1,74		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra tipologia (FV 1) - (1,00x0,75) * (par. ug.=1* 0.75)	0,93	1,00		0,750	0,70		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti -Porta tipologia (PE 1) - sopraluce (1,00x0,75) * (par. ug.=4*0.95)	3,80	1,00		0,750	2,85		
	SOMMANO mq					5,29	83,50	441,72
47 / 47 F.001.055.a	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi interrati non in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 Diametro esterno mm 125 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B-C-D-E-F (6 + 12+9+ 14,5+14,5) = 56 ml		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	17,70	991,20
48 / 48 F.001.041.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotti in acciaio di qualità L355 (ex classe A) , prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 10224, con estremità smussate per saldatura di testa, con rivestimento esterno in polietilene a triplo strato con spessore rinforzato (UNI 9099 - R3R) e rivestimento interno costituito da vernici a base di resina epossidica, omologate e senza solventi, con spessore minimo pari a 250 mm (misurato a secco) . Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78) . Sono compresi: la pulizia delle parti prima e dopo la saldatura, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi, dell'energia elettrica, il ripristino del rivestimento esterno nelle zone di giunzione e quello per qualsiasi motivo danneggiato durante i lavori, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi							
	A RIPORTARE							55'364,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'364,28
49 / 49 I.001.004.a	certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterrì, i rinfianchi e i pezzi speciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 12,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 150 Sp.3,2 mm Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO B-C= 12 ml TRATTO D-E=14,5 ml SOMMANO m		12,00 14,50			12,00	47,96	1'270,94
						14,50		
						26,50		
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno donne Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili SOMMANO cad					4,00	81,10	486,60
						2,00		
						6,00		
50 / 50 I.001.004.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno uomini SOMMANO cad					6,00	75,35	452,10
						6,00		
	A R I P O R T A R E							57'573,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'573,92
51 / 51 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm Fabbricato servizi igienici settore ospiti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,00	630,00
52 / 52 F.002.018.b	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - POZZETTI SUL MARCIAPIEDE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,43	74,86
53 / 53 F.002.044.e. 4	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con							
	A RIPORTARE							58'278,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'278,78
54 / 54 F.002.044.f.4	resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600; peso 39 Kg Fabbricato servizi igienici settore ospiti - POZZETTO E					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,50	165,50
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) . Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe B 125 con resistenza a rottura maggiore di 125 kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo, aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600; peso 28 Kg Fabbricato servizi igienici settore ospiti - POZZETTO B, C e D					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,00	330,00
55 / 55 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici) , PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del							
	A RIPORTARE							58'774,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'774,28
56 / 56 T.009.019.b	Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) . D x s = 32 x 3,0.							
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno donne					2,00		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili					2,00		
	SOMMANO m					4,00	4,75	19,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici) , PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) . D x s = 40 x 3,7.							
57 / 57 I.001.002.a	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impianto acqua fredda - TRATTO A-B					41,00		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impianto acqua fredda - TRATTO B-C					20,00		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impianto acqua fredda - TRATTO C-D					9,00		
	SOMMANO m					70,00	5,50	385,00
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie (apertura e chiusura tracce) ; Il tutto secondo le indicazioni							
	A RIPORTARE							59'178,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'178,28
58 / 58 I.001.002.b	della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno donne					4,00		
	Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,45	584,70
58 / 58 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie (apertura e chiusura tracce) ; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno uomini					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	77,50	465,00
59 / 59 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Fabbricato servizi igienici settore ospiti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	265,00	795,00
	A R I P O R T A R E							61'022,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'022,98
60 / 60 I.002.013	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china) , della capacità utile non inferiore a lt 10. Sono compresi: le staffature in acciaio da installare sotto traccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Fabbricato servizi igienici settore ospiti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	98,00	294,00
61 / 61 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china) , installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Fabbricato servizi igienici settore ospiti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	187,50	937,50
62 / 62 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna Fabbricato servizi igienici settore ospiti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,00	475,00
63 / 63	Fornitura e posa in opera di orinatoio del tipo a							
	A RIPORTARE							62'729,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'729,48
I.002.014	colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete e a pavimento. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettone con flusso continuo; la relativa pedana per orinatoio; il raccordo all'impianto idrico; le zanche, i bulloni cromati, se a vista, per il fissaggio a parete; la relativa sistemazione a pavimento; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità e privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Fabbricato servizi igienici settore ospiti -bagno uomini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	285,00	570,00
64 / 64 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	575,00	575,00
65 / 65 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti							
	A RIPORTARE							63'874,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'874,48
66 / 66 I.003.002.a	norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	288,30	288,30
	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,65	160,65
67 / 67 I.003.001.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portaspone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15 Fabbricato servizi igienici settore ospiti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,70	178,20
68 / 68 I.003.001.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori							
	A RIPORTARE							64'501,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'501,63
	stessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. Fabbricato servizi igienici settore ospiti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,75	131,00
69 / 69 I.004.017	Fornitura e posa in opera di rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. È compreso quant'altro per dare il lavoro finito. Fabbricato servizi igienici settore ospiti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,40	140,40
70 / 70 EL.003.005.f	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x16 mm² Fabbricato servizi igienici settore ospiti - collegamento quadro generale / quadro servizi igienici	2,00	253,00			506,00		
	SOMMANO m					506,00	2,71	1'371,26
71 / 71 EL.003.004.g	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC) , non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x16 mm² - conduttore di protezione quadro generale / quadro servizi igienici	1,00	253,00			253,00		
	SOMMANO m					253,00	2,46	622,38
72 / 72 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A Fabbricato servizi igienici settore ospiti -da inserire nel quadro elettrico generale a protezione del circuito servizi igienici Fabbricato servizi igienici settore ospiti - nel quadro elettrico servizi igienici					1,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,77	147,08
	A RIPORTARE							66'913,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'913,75
73 / 73 EL.002.012.t	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 63A con Id:0,1/0,3/0,5A tipo S Fabbricato servizi igienici settore ospiti -da inserire nel quadro elettrico generale a protezione del circuito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,46	115,46
74 / 74 EL.002.005.c	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli Fabbricato servizi igienici settore ospiti -quadro elettrico servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,25	83,25
75 / 75 EL.002.013.c	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC Fabbricato servizi igienici settore ospiti -quadro elettrico servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,87	193,74
76 / 76 EL.002.011.o	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro profilato DIN. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id:0,03A tipo AC Fabbricato servizi igienici settore ospiti -quadro elettrico servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,29	44,29
	A RIPORTARE							67'350,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'350,49
77 / 77 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - per punto luce					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,90	173,40
78 / 78 EL.006.016.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - per punto luce di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,32	51,60
79 / 79 EL.005.003.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x18W. Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Plafoniere con lampada a neon 2x18W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,33	301,98
	A R I P O R T A R E							67'877,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'877,47
80 / 80 EL.005.019.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50 e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter, batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza) . Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Lampade di emergenza 18W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	115,40	577,00
81 / 81 EL.006.022.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante sottotraccia Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pulsante di chiamata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,09	37,09
82 / 82 EL.006.023.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							68'491,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	68'529,78	100,000
M:001	Fabbricati euro	68'387,36	99,792
M:001.001	Fabbricato Bagno spettatori euro	68'387,36	99,792
M:001.001.001	Movimenti di materie e demolizioni in genere euro	3'614,74	5,275
M:001.001.002	Opere in c.a. (cls, casseforme, ferro di armatura) ed affini euro	14'974,86	21,852
M:001.001.004	Murature interne ed esterne euro	10'392,82	15,165
M:001.001.005	Massetti per pavimentazioni euro	2'976,09	4,343
M:001.001.006	Vespai e massicciate stradali euro	21,93	0,032
M:001.001.007	Pavimentazioni interne euro	1'008,55	1,472
M:001.001.008	Pavimentazioni esterne euro	1'802,35	2,630
M:001.001.009	Rivestimenti euro	5'501,63	8,028
M:001.001.010	Impermeabilizzazioni ed isolamenti euro	1'898,83	2,771
M:001.001.011	Intonaci euro	4'156,81	6,066
M:001.001.012	Opere da Pittore euro	1'806,77	2,636
M:001.001.013	Opere da Falegname, fabbro, lattoniere euro	6'075,28	8,865
M:001.001.014	Opere di imp. tecnologica - fognatura bianca e nera euro	3'462,50	5,053
M:001.001.015	Opere di imp. tecnologica - idrico sanitaria euro	6'937,45	10,123
M:001.001.016	Opere di imp. tecnologica - illuminazione interna euro	3'756,75	5,482
M:002	Piazzali euro	142,42	0,208
M:002.002	Area Piazzale euro	142,42	0,208
M:002.002.008	Pavimentazioni esterne euro	142,42	0,208
	TOTALE euro	68'529,78	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico ING. ANTONIO SASSO		
			
	A RIPORTARE		