



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"

PROGETTO DEFINITIVO

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
Comune di Barletta - Funzionario Tecnico Settore Manutenzioni
Barletta - viale Marconi, 31

IL FUNZIONARIO
P.O. SERVIZIO MANUTENZIONI
Ing. Vito Vacca

24 DIC. 2015

COMMITTENTE

Rosa DI PALMA dottoressa
Comune di Barletta - Dirigente Settore Manutenzioni
Barletta - viale Marconi, 31

IL DIRIGENTE
DEL SETTORE MANUTENZIONI
SERVIZIO DEMANIO E PATRIMONIO
Dott.ssa Rosa Di Palma

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

COMMITTENTE: COMUNE DI BARLETTA - DIRIGENTE SETTORE MANUTENZIONE
DOTT.SSA ROSA DI PALMA

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							
	Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza (SbCap 1)							
1 / 1 E.002.007.c	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: - eseguito a sezione obbligata in muratura di mattoni							
	Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Uscita su via dei Mandorli		0,25	2,640	2,500	1,65		
	Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Uscita/ingresso pubblico ospite		0,25	2,640	2,500	1,65		
	SOMMANO mc					3,30	350,00	1'155,00
2 / 2 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa 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 rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)							
	Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Uscita su via dei Mandorli - rimozione terreno vegetale		4,80	3,000	0,100	1,44		
	Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Uscita/ingresso pubblico ospite - rimozione terreno vegetale		4,80	3,000	0,100	1,44		
	SOMMANO mc					2,88	8,70	25,06
3 / 3 E.001.027	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 o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 1 [mc 3.30]					3,30		
	Vedi voce n° 2 [mc 2.88]					2,88		
	SOMMANO mc					6,18	11,00	67,98
4 / 4 E.001.030.a	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							
	A R I P O R T A R E							1'248,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'248,04
	dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite Vedi voce n° 1 [mc 3.30] Vedi voce n° 2 [mc 2.88]				21,000 21,000	69,30 60,48		
	SOMMANO q.li					129,78	2,40	311,47
5 / 5 NP 1	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento/rivestimento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 25x20x50 con superficie facciavista splittata ottenuta per spacco e non per stampaggio, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - assorbimento medio d'acqua per capillarità : 1.4 g/m²s - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±1,5 mm 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 struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. E' compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Splittato rigato - spessore cm. 25 Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Realizzazione nuova colonna 50x50 - Via dei Mandorli Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Realizzazione nuova colonna 50x50 - Uscita/ingresso pubblico ospite							
	SOMMANO mq	2,00		0,500	2,600	2,60		
		2,00		0,500	2,600	2,60		
						5,20	79,35	412,62
	A RIPORTARE							1'972,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'972,13
6 / 6 E.010.003	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, guide, zanche, bullonerie, e simili, di qualsiasi forma e dimensione; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza -orsogrill del cancello su via dei Mandorli Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza -orsogrill del cancello Uscita/ingresso pubblico ospite SOMMANO kg				64,500	64,50		
					64,500	64,50		
						129,00	6,40	825,60
7 / 7 E.010.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì 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. Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza -telaio mobile e piantane del cancello su via dei Mandorli Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza -telaio mobile e piantane del cancello Uscita/ingresso pubblico ospite SOMMANO kg				165,180	165,18		
					165,180	165,18		
						330,36	3,90	1'288,40
8 / 8 A.002.015.a	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la							
	A R I P O R T A R E							4'086,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'086,13
	minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Cancelli su via dei Mandorli Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Uscita/ingresso pubblico ospite SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
						4,00	174,87	699,48
9 / 9 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di 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: Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Uscita su via dei Mandorli - integrazione asfalto Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Uscita/ingresso pubblico ospite - integrazione asfalto	5,00	4,80	3,000		72,00		
		5,00	4,80	3,000		72,00		
	SOMMANO mq/cm					144,00	1,15	165,60
10 / 10 Inf.001.015	Sovrapprezzo alle voci inf. 01.04, inf. 01.06, inf. 01.08, inf. 01.09, inf. 01.12 per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del 35 %) Vedi voce n° 9 [mq/cm 144.00]	0,35				50,40		
	SOMMANO					50,40	1,15	57,96
11 / 11 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 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: Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza - Uscita su via dei Mandorli - integrazione asfalto Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di	3,00	4,80	3,000		43,20		
	A R I P O R T A R E					43,20		5'009,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,20		5'009,17
	sicurezza - Uscita/ingresso pubblico ospite - integrazione asfalto	3,00	4,80	3,000		43,20		
	SOMMANO mq/cm					86,40	1,40	120,96
	Area di intervento n° 3 - Realizzazione di nuovo varco (SbCap 2)							
12 / 12 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature ecc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Area di intervento n°3 - Realizzazione di nuovo varco - apertura varco nella recinzione		2,64		44,200	116,69		
	SOMMANO kg					116,69	1,50	175,04
13 / 13 E.010.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì 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. Area di intervento n° 3 - Realizzazione di nuovo varco - telaio mobile e piantane del cancello				155,440	155,44		
	SOMMANO kg					155,44	3,90	606,22
14 / 14 E.010.003	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, guide, zanche, bullonerie, e simili, di qualsiasi forma e dimensione; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Area di intervento n° 3 - Realizzazione di nuovo varco - orsogrill cancello				70,500	70,50		
	SOMMANO kg					70,50	6,40	451,20
	A R I P O R T A R E							6'362,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'362,59
15 / 15 E.001.002.b	<p>Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna (SbCap 3)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa 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</p> <p>Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - Cordolo recinzione separazione zona ospiti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,70	0,350	0,600	1,41		
						1,41	13,30	18,75
16 / 16 E.001.027	<p>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 o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - Cordolo recinzione separazione zona ospiti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1,41		
						1,41	11,00	15,51
17 / 17 E.001.030.p	<p>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. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. 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</p> <p>Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - Cordolo recinzione separazione zona ospiti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1,41		
						1,41	10,00	14,10
18 / 18 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo							
	A R I P O R T A R E							6'410,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'410,95
	<p>industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <p>Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - Cordolo recinzione separazione zona ospiti - magrone</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,70	0,350	0,100	0,23	109,95	25,29
						0,23		
19 / 19 E.004.004.a	<p>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, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</p> <p>Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - Cordolo recinzione separazione zona ospiti - plinto fondazione recinzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,70	0,300	0,500	1,01	128,00	129,28
						1,01		
20 / 20 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di casserature 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 e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, 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.</p> <p>Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - Cordolo recinzione separazione zona ospiti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	6,70		0,500	6,70	20,00	134,00
						6,70		
21 / 21 E.004.036	<p>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</p> <p>Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - Cordolo recinzione separazione zona ospiti - n. 4 F 12 long. peso =kg/m 0.88</p>	4,00	6,70		0,880	23,58		
	A R I P O R T A R E					23,58		6'699,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,58		6'699,52
	SOMMANO kg					23,58	1,90	44,80
22 / 22 E.010.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari) . Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì 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. Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - telaio mobile e piantane del cancello e della recinzione				247,940	247,94		
	SOMMANO kg					247,94	3,90	966,97
23 / 23 E.010.003	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, guide, zanche, bullonerie, e simili, di qualsiasi forma e dimensione; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna - Orsogrill recinzione e cancello				249,600	249,60		
	SOMMANO kg					249,60	6,40	1'597,44
24 / 24 NP2	Area di intervento n°5 -6 Smontaggio e rimontaggio di tribuna esistente (SbCap 4) Smontaggio dell'esistente TRIBUNA MODULARE PREFABBRICATA (8 gradoni) e rimontaggio dietro curva nord, tribuna dalle seguenti caratteristiche tecniche: -MODELLO "BETA RC" (Tribuna rialzata con corridoio anteriore a + 1,00 mt. da terra) -DIMENSIONI TRIBUNA MONTABILE: mt. 24,00 x 6 GRADONI -PROFONDITA' mt. 5,50 -POSTI A SEDERE CON SCOCHE IN PVC N° 268 -PARAPETTO SU QUATTRO LATI -SCALE DI SMISTAMENTO N° 02 -SCALE LATERALI DI ACCESSO N° 02 Area di intervento n° 5- 6 - Smontaggio e riposizionamento tribuna esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'916,37	7'916,37
	A R I P O R T A R E							17'225,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'225,10
25 / 25 NP3	<p style="text-align: center;">Area di intervento n° 7 - Installazione nuova tribuna (SbCap 5)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: TRIBUNA MODULARE PREFABBRICATA tipo: -MODELLO "SILVER SL 40" della Marcegaglia SPA -CORRIDOIO ANTERIORE POSTO ALL'ALTEZZA DI MT. 1,15 -STRUTTURA IN PROFILI TUBOLARI ED ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO -DIMENSIONI TRIBUNA: mt. 38,25 x 10 GRADONI -PROFONDITA' mt. 8,60 -POSTI A SEDERE CON SCOCHE IN PVC N°750 -PARAPETTO SU QUATTRO LATI -SCALE DI SMISTAMENTO N° 03/04 -SCALE LATERALI DI ACCESSO N° 02 Area di intervento n°7 - Installazione nuova tribuna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Area di intervento n° 8 -9 - Segnatura posti per spettatori con disabilità -settore locali e settore ospiti (SbCap 6)</p>					1,00		
						1,00	93'183,29	93'183,29
26 / 26 Inf.001.089.a	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Area di intervento n°8 - Segnatura posti per spettatori con disabilità - settore ospiti Area di intervento n°9 - Segnatura posti per spettatori con disabilità - settore locali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		4,50	1,400		6,30		
		3,00	4,50	1,400		18,90		
						25,20	3,55	89,46
27 / 27 E1.086.b	<p>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 Area di intervento n° 10 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO A-A'-A" Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO B-B'-B'-B" Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO B-C-C'-C"-C"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		16,25	0,600	3,000	29,25		
			15,25	0,600	3,000	27,45		
			45,55	0,600	3,000	81,99		
						138,69	0,84	116,50
	A R I P O R T A R E							110'614,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'614,35
28 / 28 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 Area di intervento n° 10 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO A-A'-A" Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO B-B'-B'-B''" Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO B-C-C'-C''-C'''		16,25	0,600	7,000	68,25		
			15,25	0,600	7,000	64,05		
			45,55	0,600	7,000	191,31		
	SOMMANO mq					323,61	1,25	404,51
	Area di intervento n° 10 - 11- integrazione percorso pedonale per non vedenti - settore locali e settore ospiti (SbCap 7)							
29 / 29 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 Area di intervento n° 10 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO A-A'-A" Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO B-B'-B'-B''" Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti - TRATTO B-C-C'-C''-C'''		16,25	0,600		9,75		
			15,25	0,600		9,15		
			45,55	0,600		27,33		
	SOMMANO mq					46,23	68,93	3'186,63
30 / 30 E3.063.a	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							114'205,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'205,49
31 / 31 E3.063.b	segunte tipologia: incrocio Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti	1,00	0,60	0,600		0,36	68,93	24,81
	SOMMANO mq					0,36		
32 / 32 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 seguente tipologia: arresto pericolo sinistro/destro Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti	4,00	0,60	0,600		1,44	68,93	99,26
	SOMMANO mq					1,44		
33 / 33 E.002.007.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 seguente tipologia: attenzione servizio Area di intervento n° 11 - Percorso tattile non vedenti	1,00	1,50	0,400		0,60	68,93	41,36
	SOMMANO mq					0,60		
	Area di intervento n° 12 13-14- Realizzazione di nuovi servizi igienici (comprese canalizzazioni per impianti) (SbCap 8)							
	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L, di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: - eseguito a sezione obbligata in muratura di mattoni							
	A R I P O R T A R E							114'370,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							114'370,92	
34 / 34 E.001.002.b	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - taglio muro di recinzione		8,30	0,250	2,500	5,19	350,00	1'816,50	
	SOMMANO mc					5,19			
	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa 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								
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - scavo fondazioni a livello quota magrone		8,90	4,600	1,200	49,13			
	Area di intervento n°13-14 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B-C-D (8 + 24 +35) = 67 ml		67,00	0,300	0,500	10,05			
	Area di intervento n°13-14 - 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			
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - scavo per marciapiede servizi igienici		9,74	1,500	0,300	4,38			
			4,00	1,500	0,300	1,80			
			8,64	0,400	0,300	-1,04			
			4,00	0,400	0,300	-0,48			
		Sommano positivi mc					76,16		
		Sommano negativi mc					-1,52		
	SOMMANO mc					74,64	13,30	992,71	
35 / 35 E.001.027	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 o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 34 [mc 74.64]					74,64	11,00	821,04	
	SOMMANO mc					74,64			
36 / 36 E.001.030.p	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. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL.								
	A R I P O R T A R E							118'001,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'001,17
	<p>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° 35 [mc 74.64]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					74,64		
						74,64	10,00	746,40
37 / 37 E.001.009	<p>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. Area di intervento n°13-14 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - piano di posa TRATTO A-B-C-D (8 + 24 +35) = 67 ml</p> <p>Area di intervento n°13-14 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Rete idrica - piano di posa TRATTO A-B-C-D (41 + 22 +9) = 72 ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		67,00	0,300	0,400	8,04		
			72,00	0,300	0,400	8,64		
						16,68	12,60	210,17
38 / 38 E.001.012.a	<p>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 Area di intervento n°13-14 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - piano di posa TRATTO A-B-C-D (8 + 24 +35) = 67 ml</p> <p>Area di intervento n°13-14 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Rete idrica - piano di posa TRATTO A-B-C-D (41 + 22 +9) = 72 ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		67,00	0,300	0,100	2,01		
			72,00	0,300	0,100	2,16		
						4,17	7,20	30,02
39 / 39 Inf.001.009	<p>Conglomerato bituminoso per strato di 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: Area di intervento n°13-14 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - piano di posa TRATTO A-B-C-D (8 + 24 +35) = 67 ml</p> <p>Area di intervento n°13-14 - Fabbricato servizi</p>		67,00	0,300	5,000	100,50		
	A R I P O R T A R E					100,50		118'987,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,50		118'987,76
	igienici settore ospiti - Rete idrica - piano di posa TRATTO A-B-C-D (41 + 22 +9) = 72 ml		72,00	0,300	5,000	108,00		
	SOMMANO mq/cm					208,50	1,15	239,78
40 / 40 Inf.001.015	Sovrapprezzo alle voci inf. 01.04, inf. 01.06, inf. 01.08, inf. 01.09, inf. 01.12 per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (Percentuale del 35 %) Vedi voce n° 39 [mq/cm 208.50]	0,35				72,98		
	SOMMANO					72,98	1,15	83,93
41 / 41 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 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: Area di intervento n°13-14 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - piano di posa TRATTO A-B-C-D (8 + 24 +35) = 67 ml		67,00	0,300	3,000	60,30		
	Area di intervento n°13-14 - 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					125,10	1,40	175,14
42 / 42 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, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - magrone		8,90	4,600	0,100	4,09		
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - marciapiede servizi igienici		9,74	1,200	0,100	1,17		
			4,00	1,200	0,100	0,48		
	SOMMANO mc					5,74	109,95	631,11
43 / 43 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,							
	A RIPORTARE							120'117,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'117,72
	Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - piastra		8,90	4,600	0,300	12,28		
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - travi di fondazione longitudinali dallo spiccato della piastra di fondazione	2,00	8,30	0,500	0,300	2,49		
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - travi di fondazione trasversali dallo spiccato della piastra di fondazione dallo spiccato della piastra di fondazione	3,00	0,50	3,300	0,300	1,49		
	Area di intervento n°12 - 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		
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - massetto armato interno ai cordoli		7,70	3,700	0,150	4,27		
	SOMMANO mc					24,13	128,00	3'088,64
44 / 44 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature 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 e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, 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. Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti - piastra	2,00	8,90		0,300	5,34		
		2,00	4,60		0,300	2,76		
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - travi di fondazione dallo spiccato della piastra di fondazione	2,00	8,30		0,300	4,98		
		2,00	4,50		0,300	2,70		
		2,00	2,30		0,300	1,38		
		2,00	4,10		0,300	2,46		
		4,00	3,30		0,300	3,96		
	Area di intervento n°12 - 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					47,58	20,00	951,60
45 / 45 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1,							
	A R I P O R T A R E							124'157,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'157,96
	con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, 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							
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pilastri	6,00	0,30	0,400	3,750	2,70		
	Area di intervento n°12 - 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		
	Area di intervento n°12 - 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		
	Area di intervento n°12- 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	136,35	1'394,86
46 / 46 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture 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 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4							
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pilastri	12,00	0,30		3,750	13,50		
		12,00		0,400	3,750	18,00		
	Area di intervento n°12 - 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		
	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					84,09	26,50	2'228,39
47 / 47 E.004.042	Sovrapprezzo alle cassetture per opere faccia vista, con l'impiego di cassetture in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo unitario e altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature.							
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - cordoli parapetto	2,00	9,00		0,650	11,70		
	A R I P O R T A R E					11,70		127'781,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,70		127'781,21
48 / 48 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 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta massetto armato con rete 20x20x6=2.294 Kg/mq Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - marciapiede servizi igienici - rete 20x20x6=2.294 Kg/mq	2,00 2,00 2,00	8,70	5,100 4,800	0,650 0,400 0,400	6,63 6,96 3,84	29,13	13,50 393,26
	SOMMANO mq							
49 / 49 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 Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta massetto armato con rete 20x20x6=2.294 Kg/mq		7,70	3,700	2,294	65,36		
			9,74 4,00	1,200 1,200	2,294 2,294	26,81 11,01		
	SOMMANO kg					103,18	2,16	222,87
50 / 50 E.007.001.a	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 Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Armatura pilastri, travi, piastra di fondazione, cordoli e parapetti (stima 125 Kg/mc) (24.13 mc- 4,271 mc + 10,23mc=30.09)	30,09			125,000	3'761,25		
	SOMMANO kg					3'761,25	1,90	7'146,38
	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 0.00 a 4.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq Area di intervento n°12- 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	65,60	1'472,06
	A R I P O R T A R E							137'015,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'015,78
51 / 51 E.006.010.a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature 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 Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti -blocchi termolaterizio	2,00 2,00	8,10 4,10		3,250 3,250	52,65 26,65		
	SOMMANO mq					79,30	50,67	4'018,13
52 / 52 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso 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 Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti - tramezzatura interna		19,46		3,250	63,25		
	SOMMANO mq					63,25	26,90	1'701,43
53 / 53 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 la norma ISO 9001:2000 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - assorbimento medio d'acqua per capillarità : 1.4 g/m²s - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±1,5 mm 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 e							
	A R I P O R T A R E							142'735,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'735,34
	comprendivo 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 struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. E' compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Splittato - spessore cm. 10 Area di intervento n°12- 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	55,00	4'504,50
54 / 54 E.008.004.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 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna		7,70	3,700	0,150	4,27		
	SOMMANO mc					4,27	220,00	939,40
55 / 55 E.012.023.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 20x20 con certificato antiscivolo Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna		7,70	3,700		28,49		
	SOMMANO mq					28,49	35,40	1'008,55
56 / 56	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo							
	A R I P O R T A R E							149'187,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'187,79
E.008.005.a	leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. 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/m ³ ., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² .; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna copertura		8,70	4,800		41,76		
	SOMMANO mq					41,76	16,92	706,58
57 / 57 E.008.005.b	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. 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/m ³ ., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² .; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna copertura	5,00	8,70	4,800		208,80		
	SOMMANO mq					208,80	2,20	459,36
58 / 58 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - scavo per marciapiede servizi igienici		9,74 4,00	1,500 1,500	0,100 0,100	1,46 0,60		
	SOMMANO mc					2,06	14,50	29,87
59 / 59 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							
	A R I P O R T A R E							150'383,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'383,60
	sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 8 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - scavo per marciapiede servizi igienici		9,74 4,00	1,200 1,200		11,69 4,80		
	SOMMANO mq					16,49	29,50	486,46
60 / 60 Inf.001.044.c	F.p.o. 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 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - marciapiede servizi igienici		9,74 5,50			9,74 5,50		
	SOMMANO ml					15,24	42,29	644,50
61 / 61 E.008.003	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assettamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta interna		4,50 2,30 7,70	3,300 3,300 3,700	0,300 0,300 0,200	4,46 2,28 5,70		
	SOMMANO mc					12,44	39,00	485,16
62 / 62 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, 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 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici							
	A R I P O R T A R E							151'999,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'999,72
	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
63 / 63 E.013.004	Fornitura e posa in opera di zocchetto in ceramica maiolicata di dimensione cm 8x30 posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - battiscopa zona biglietteria (7,20 m)					7,20		
	SOMMANO ml					7,20	9,50	68,40
64 / 64 E.021.001.b. 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -mensole finestre (FV 2) Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -mensole finestre (FV 1) Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti -mensole finestre (VE 1) Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti -Soglie porte (PE 1) Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -Copertine parapetti lastrici solari	2,00	1,39	0,350		0,97		
			1,14	0,350		0,40		
			1,29	0,500		0,65		
		4,00	1,00	0,300		1,20		
			28,20	0,200		5,64		
	SOMMANO mq					8,86	110,00	974,60
65 / 65 E.011.021.a	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per							
	A R I P O R T A R E							157'527,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'527,69
	dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 4 o equivalente, densità di Kg/mc 33 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta copertura		8,70	4,800		41,76		
	SOMMANO mq					41,76	15,00	626,40
66 / 66 E.011.007	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità spessore mm 0,30e caratteristiche di allungamento pari al 450 %. Posata a secco sopra allo strato di compensazione con sovrapposizione dei teli di cm 10, sigillatura dei sormonti con nastro biadesivo butilico delle larghezze richieste inclusi i risvolti verticali, previa applicazione di primer su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. 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. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta copertura		8,70	4,800		41,76		
	SOMMANO mq					41,76	2,33	97,30
67 / 67 E.011.016.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 lisciate 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 Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impronta copertura		8,70	4,800		41,76		
	SOMMANO mq					41,76	14,28	596,33
68 / 68 E.016.009	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							
	A R I P O R T A R E							158'847,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'847,72
	<p>marmo tirata liscia con cazzuola, incluso 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.</p> <p>Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pareti interne (23,04+21,48+8,4+7,2)</p> <p>Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soffitto impronta interna</p> <p>Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soffitto impronta esterna</p>		60,12		3,250	195,39		
			7,70	3,700		28,49		
		2,00	9,00	0,400		7,20		
		2,00	4,30	0,350		3,01		
	SOMMANO mq					234,09	10,30	2'411,13
69 / 69 E.016.011.a	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e 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 mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo 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</p> <p>Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pareti interne superfici non rivestite (23,04+21,48+8,4) * (3.25-2.50)</p> <p>Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pareti interne superfici non rivestite biglietteria (7,20)</p> <p>Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soffitto impronta interna</p> <p>Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - soffitto impronta esterna</p>		52,92		0,750	39,69		
			7,20		3,250	23,40		
			7,70	3,700		28,49		
		2,00	9,00	0,400		7,20		
		2,00	4,30	0,350		3,01		
	SOMMANO mq					101,79	15,30	1'557,39
70 / 70 E.016.022	<p>Fornitura e posa in opera di una mano di soluzione neutralizzante o isolante inibente a base di resine emulsionate acriliche, siliconiche trasparenti o colori tenui su superfici finite esterne ed interne pronte per la tinteggiatura, verticali, orizzontali e curve, intonacate e preparate, previa pulitura e</p>							
	A R I P O R T A R E							162'816,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'816,24
	spolveratura, eseguita a pennello o a macchina a qualsiasi altezza. 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° 69 [mq 101.79]					101,79		
	SOMMANO mq					101,79	11,38	1'158,37
71 / 71 E.016.039	Fornitura 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° 70 [mq 101.79]					101,79		
	SOMMANO mq					101,79	5,50	559,85
72 / 72 E.009.003.c	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, 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 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pluviali in lamiera zincata diam. 120 mm					4,00		
	SOMMANO ml					4,00	13,50	54,00
73 / 73 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 mm 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalino in alluminio per l'eliminazione di condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera,							
	A R I P O R T A R E							164'588,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'588,46
	cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra tipologia (FV 2) - (1,35x0,72) = 0,97 assim. 1 mq Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra tipologia (FV 1) - (1,10x0,72)=0,79 assim. 1 mq Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra biglietteria (VE 1) (1,25x1,25) Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -Porta tipologia (PE 1) (1,00x3,00)					2,00		
						1,00		
		1,00	1,25		1,250	1,56		
		4,00	1,00		3,000	12,00		
	SOMMANO mq					16,56	260,00	4'305,60
74 / 74 E.017.024	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; 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. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -Porta tipologia (PI 1) (0,80x2,10)							
		4,00	0,80		2,100	6,72		
	SOMMANO mq					6,72	210,00	1'411,20
75 / 75 E.018.021.a	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 polivinilbutirale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine 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							
	A R I P O R T A R E							170'305,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'305,26
	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 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra tipologia (FV 2) - (1,35x0,72) * (par. ug.=2*0,95) Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra tipologia (FV 1) - (1,10x0,72) * (par. ug.=1*0,95) Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -Porta tipologia (PE 1) - sopra luce (1,00x0,75) * (par. ug.=4*0,95)	1,90	1,35		0,720	1,85		
	SOMMANO mq	0,95	1,10		0,720	0,75		
		3,80	1,00		0,750	2,85		
						5,45	79,50	433,28
76 / 76 E.018.016.c	Fornitura e posa in opera di vetro antisfondamento costituito da un'anima di policarbonato interposta tra due lastre di vetro float assemblate monoliticamente a mezzo di pellicole elastomeriche, con caratteristiche e funzione di protezione totale da colpi, urti, e attacchi da armi da fuoco leggere. Dato in opera su telai metallici con fermavetro (questo escluso) riportato e 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 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro antisfondamento spessore mm 17 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -finestra biglietteria (VE 1) (1,25x1,25) * (par. ug.=1*0,95)	0,50	1,25		1,250	0,78		
	SOMMANO mq					0,78	651,00	507,78
77 / 77 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì 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. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -grate finestra tipologia (FV 2) Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici	2,00	1,35	0,720	25,000	48,60		
	A R I P O R T A R E					48,60		171'246,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,60		171'246,32
	settore ospiti - grate finestra tipologia (FV 1)	1,00	1,10	0,720	25,000	19,80		
	Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici							
	settore ospiti - grate finestra biglietteria (VE1)	1,00	1,25	1,250	25,000	39,06		
	SOMMANO kg					107,46	7,70	827,44
78 / 78 F.001.012.b	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 125. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO A-B		8,00			8,00		
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO B-C		24,00			24,00		
	Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Fognatura bianca e nera - TRATTO C-D		35,00			35,00		
	SOMMANO m					67,00	12,23	819,41
79 / 79 I.001.004.a	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 murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole 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 gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici							
	A R I P O R T A R E							172'893,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'893,17
80 / 80 I.001.004.b	settore ospiti - bagno donne Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili					4,00	73,70	442,20
	SOMMANO cad					2,00		
						6,00		
80 / 80 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 murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole 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 gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno uomini					6,00	68,50	411,00
	SOMMANO cad					6,00		
81 / 81 F.002.008.b	Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, compresa la rottura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e suggellatura dei fori. In opera con relativo calcestruzzo, nonché lo scavo, 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. - Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti - pozzetti sifonati					2,00	82,79	165,58
	SOMMANO cad					2,00		
82 / 82 F.002.001.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti					3,00	73,97	221,91
	SOMMANO cad					3,00		
	A R I P O R T A R E							174'133,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'133,86
83 / 83 F.002.006.b	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato 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 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,43	187,15
84 / 84 T.009.021.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanita, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) . -D x s = 32 x 5,4. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impianto acqua fredda - TRATTO A-B Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impianto acqua fredda - TRATTO B-C Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - impianto acqua fredda - TRATTO C-D					41,00		
	SOMMANO m					22,00		
						9,00		
						72,00	11,60	835,20
85 / 85 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda 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,							
	A R I P O R T A R E							175'156,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'156,21
86 / 86 I.001.002.b	<p>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; 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 o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico.</p> <p>Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno donne</p> <p>Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili</p>					4,00	88,60	531,60
						2,00		
SOMMANO cad					6,00			
87 / 87 I.002.006	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda 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; 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 o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico.</p> <p>Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno uomini</p>					6,00	70,50	423,00
						6,00		
SOMMANO cad					6,00			
	A R I P O R T A R E							176'110,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'110,81
	rifiuto dei materiali stessi. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	263,44	790,32
88 / 88 I.002.011	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 1010. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	93,78	281,34
89 / 89 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-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. E' 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. Le 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. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	187,54	937,70
	A R I P O R T A R E							178'120,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'120,17
90 / 90 I.002.003	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,05	475,25
91 / 91 I.004.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	162,00	810,00
92 / 92 I.002.013	Fornitura e posa in opera di orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete ed a pavimento. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettono 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita 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, qualita, 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -bagno uomini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,10	524,20
93 / 93 I.002.004.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno							
	A R I P O R T A R E							179'929,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'929,62
	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. E' 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, qualita, 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema pneumatico. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540,45	540,45
94 / 94 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti 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. E' 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, qualita, 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. Le 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 piu di cm 2.. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	288,30	288,30
95 / 95 I.003.002.a	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							
	A R I P O R T A R E							180'758,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'758,37
96 / 96 I.003.002.f	ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili SOMMANO cad					1,00 1,00	160,65	160,65
96 / 96 I.003.002.f	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. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - bagno disabili SOMMANO cad					1,00 1,00	319,00	319,00
97 / 97 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. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti SOMMANO cad					6,00 6,00	29,70	178,20
98 / 98 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 stessi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti SOMMANO cad					6,00 6,00	32,75	196,50
99 / 99 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. E' compreso quant'altro per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							181'612,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'612,72
	finito Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti SOMMANO cad					6,00		
						6,00	23,40	140,40
100 / 100 I.004.005.b	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti SOMMANO cad					6,00		
						6,00	70,95	425,70
101 / 101 EL.003.002.z 02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x10 mm2 Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - da quadro generale a quadro servizi igienici							
	SOMMANO m	1,00	253,00			253,00		
						253,00	7,19	1'819,07
102 / 102 EL.002.006.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; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A Area di intervento n°12- Fabbricato servizi igienici settore ospiti -da inserire nel quadro elettrico generale a protezione del circuito servizi igienici Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - nel quadro elettrico servizi igienici SOMMANO cad					1,00		
						3,00		
						4,00	36,77	147,08
	A R I P O R T A R E							184'144,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'144,97
103 / 103 EL.002.010.u	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, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 63A con Id:0,1/0,3/0,5A tipo S Area di intervento n°12 - 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
104 / 104 EL.002.003.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. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -quadro elettrico servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,25	83,25
105 / 105 EL.002.011.a	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; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti -quadro elettrico servizi igienici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,87	290,61
106 / 106 EL.006.013.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 mm ² 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 metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce,							
	A R I P O R T A R E							184'634,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'634,29
	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. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - per punto luce					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	28,90	317,90
107 / 107 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. Esecuzione 2x18W. Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Plafoniere con lampada a neon 2x18W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,33	301,98
108 / 108 EL.005.019.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato 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 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza). Area di intervento n°12 - Fabbricato servizi igienici settore ospiti - Lampade di emergenza 18W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	115,40	577,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							185'831,17
	T O T A L E euro							185'831,17
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CAPITOLI	
001	Area di intervento n° 1 - 2 - Nuove uscite di sicurezza	5'130,13
002	Area di intervento n° 3 - Realizzazione di nuovo varco	1'232,46
003	Area di intervento n° 4 - Realizzazione di nuova recinzione interna	2'946,14
004	Area di intervento n°5 -6 Smontaggio e rimontaggio di tribuna esistente	7'916,37
005	Area di intervento n° 7 - Installazione nuova tribuna	93'183,29
006	Area di intervento n° 8 -9 - Segnatura posti per spettatori con disabilità -settore locali e settore ospiti	610,47
007	Area di intervento n° 10 - 11- integrazione percorso pedonale per non vedenti - settore locali e settore ospiti	3'352,06
008	Area di intervento n° 12 13-14- Realizzazione di nuovi servizi igienici (comprese canalizzazioni per impianti)	71'460,25
	Totale SUB CAPITOLI euro	185'831,17
	Data,	
	<p>Il Tecnico</p> <p>ING. ANTONIO SASSO</p> 	
	A RIPORE	

