



Comune di Subiaco
Città Metropolitana di Roma Capitale

Oggetto

Ristrutturazione e miglioramento dell'impianto sportivo comunale "San Lorenzo"

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Daniele Cardoli
Area Tecnica - Comune di Subiaco

Progettazione esecutiva

AVPM

Studio Tecnico

PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI
Ing. Maria Antonietta Nardoni

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Valerio Orlandi

00028 SUBIACO (Rm) - Via XX Settembre, 7
tel./fax 0774/822394

CM02

Computo metrico estimativo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MANUTENZIONE CAMPO (SpCat 1)							
1 N.P.01	Rimozione del vecchio manto sintetico con utilizzo di mezzi meccanici, battitura del vecchio manto per svuotamento dell'intaso esistente da sabbia e gomma. Asportazione, trasporto a discarica e smaltimento di tutto il materiale di risulta fatta salva la possibilità da parte della Commitenza di trattenere, per un eventuale successivo riutilizzo, porzioni del vecchio manto. Compreso intervento finale di pulizia accurata del piano di posa da eseguirsi mediante aspirazione meccanica e successivo smaltimento materiali raccolti. RIMOZIONE ERBA ARTIFICIALE					7 '314,50		
	SOMMANO m2					7 '314,50	4,65	34 '012,43
2 A03.02.018.b	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrato o cassonettate: tubo di cemento o grès CANALINA E POZZETTI PERIMETRALI ACQUE CHIARE		334,00			334,00		
	SOMMANO m					334,00	6,20	2 '070,80
3 A03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico CORDOLO PERIMETRALE ZONA							
	A R I P O R T A R E							36 '083,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´083,23
	SPOGLIATOI BASI BANDIERINE SOLETTA PER ALLOGGIO POZZETTO 100X100 DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO PANCHINE	4,00	23,20 0,50 1,30 5,00	0,300 0,500 1,300 0,800	0,300 0,500 0,200 0,300	2,09 0,50 0,34 2,40		
	SOMMANO m³					5,33	68,50	365,11
4 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. GRIGLIA CANALINA ACQUE CHIARE (5kg/ml) RETE METALLICA DI RECINZIONE		334,00 350,00	2,500	5,000 1,450	1´670,00 1´268,75		
	SOMMANO kg					2´938,75	0,57	1´675,09
5 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SCAVO FINO A MARGINE NUOVA CANALINA *(lung.=7110-6469)		641,00		0,440	282,04		
	SOMMANO m³					282,04	5,87	1´655,57
6 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie,							
	A R I P O R T A R E							39´779,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'779,00
	pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	SCAVO PLINTI PORTE	4,00	0,70	0,700	0,700	1,37		
	SCAVO PLINTI IRRIGATORI	8,00	0,50	0,500	0,500	1,00		
	SCAVO PLINTI BANDIERINE	4,00	0,50	0,500	0,500	0,50		
	SCAVO PER NUOVO CORDOLO IN CA ZONA SPOGLIATOI		23,00	0,300	0,300	2,07		
	SCAVO PER PROLUNGAMENTO TUBI DRENANTI DA 90mm	24,00	2,00	0,200	0,500	4,80		
	SCAVO PER NUOVI TUBI DRENANTI DA 160mm hmed 1,50		350,00	0,400	1,500	210,00		
	SCAVO PER POZZETTO 100X100		1,00	1,000	2,200	2,20		
	SOMMANO m ³					221,94	15,13	3'357,95
7 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	TERRENO *(lung.=282,04+221,94)		503,98		1,800	907,16		
	RIMOZIONE CANALINE IN CLS 40 Kg/ml		334,00		0,040	13,36		
	DEMOLIZIONI CALCESTRUZZO		5,33		2,500	13,33		
	RIMOZIONE OPERE IN METALLO				2,939	2,94		
	SOMMANO ton					936,79	8,42	7'887,77
8 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti							
	A R I P O R T A R E							51'024,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51 '024,72
	inerti non recuperabili RIMOZIONE CANALINA IN CLS DEMOLIZIONI CALCESTRUZZO RIMOZIONE OPERE IN METALLO		350,00 5,33		0,040 2,500 2,939	14,00 13,33 2,94		
	SOMMANO ton					30,27	11,00	332,97
9 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica TUBO DRENANTE ESISTENTE FI 160	334,00			2,000	668,00		
	SOMMANO kg					668,00	0,45	300,60
10 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) CASSEFORME NUOVO CORDOLO IN C.A. ZONA SPOGLIATOI * (lung.=23,00+0,4)	2,00	23,40	0,350		16,38		
	SOMMANO m²					16,38	22,49	368,39
11 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere ARMATURA NUOVO CORDOLO IN C.A. ZONA SPOGLIATOI BARRE FI 8 ARMATURA NUOVO CORDOLO IN C.A. ZONA SPOGLIATOI STAFFE FI 12 * (par.ug.=23,50/0,3) ARMATURA PLINTI PORTE FI 12 * (par.ug.=4*8,00)	6,00 78,33 32,00	23,50 2,70 2,80		0,395 0,888 0,888	55,70 187,80 79,56		
	A R I P O R T A R E					323,06		52 '026,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					323,06		52'026,68
	ARMATURA PLINTI IRRIGATORI FI 12 *(par.ug.=8*8,00)	64,00	2,00		0,888	113,66		
	ARMATURA PLINTI BANDIERINE * (par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,888	14,21		
	SOMMANO kg					450,93	1,48	667,38
12 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/ mm ²							
	FONDAZIONE CORDOLO IN C.A.ZONA SPOGLIATOI		23,00	0,300	0,400	2,76		
	PARAMENTO CORDOLO IN C.A. ZONA SPOGLIATOI		23,00	0,200	0,350	1,61		
	PLINTI PORTE	4,00	0,70	0,700	0,700	1,37		
	PLINTI IRRIGATORI	8,00	0,50	0,500	0,500	1,00		
	PLINTI BANIERINE	4,00	0,50	0,500	0,500	0,50		
	NUOVA SOLETTA PANCHINE	2,00	5,00	0,800	0,100	0,80		
	SOMMANO m ³					8,04	128,16	1'030,41
13 N.P.02	Fornitura e posa di geotessuto 250 gr/mq steso sul fondo dello scavo di sbancamento e negli scavi a sezione delle tubazioni, in senso trasversale all'asse principale del campo, sormontato tra telo e telo di cm 30 al fine di rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione.							
	GEOTESSUTO SU SCAVO DI SBANCAMENTO					650,00		
	GEOTESSUTO TUBI DRENANTI FI 90 *(larg.=0,8+0,2+0,8)	24,00	2,00	1,800		86,40		
	GEOTESSUTO TUBO DRENANTE FI 160 *(lung.=175+175)*(H/ peso=1,5+1,5+0,4)		350,00		3,400	1'190,00		
	SOMMANO m2					1'926,40	1,43	2'754,75
14 N.P.15	Lavaggio dei drenaggi esistenti secondari diametro 90 mm, dell'intero campo di gioco mediante l'ausilio di mezzi meccanici. comprensivo del controllo di scolo delle acque piovane, trasporto e compenso della discarica del materiale di risultato e ogni altro onere a garantire in corretto funzionamento dei dreni							
	A R I P O R T A R E							56'479,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							56'479,22
15 N.P.03	LAVAGGIO TUBI TRENANTI 90 MM SOMMANO a corpo Formazione di allungamento dei drenaggi trasversali, realizzati con tubo drenante corrugato esternamente e liscio internamente, in polietirene ad alta densita', stabilizzato ai raggi uv, per il diametro 90 mm, resistenza a schiacciamento superiore di 300N con una deformazione nel diametro esterno pari al 5% fessure disposte a 270° con una larghezza di 2mm ALLUNGAMENTO TUBI DRENANTI FI 90	24,00	2,00			1,00 1,00 48,00 48,00	1'092,69 8,91	1'092,69 427,68
16 N.P.04	Fornitura e posa in opera di tubo drenante corrugato esternamente e liscio internamente, in polietirene ad alta densita', stabilizzato ai raggi uv, per il diametro 160 mm, resistenza a schiacciamento superiore di 300N con una deformazione nel diametro esterno pari al 5% fessure disposte a 180° con una larghezza di 2mm NUOVO SISTEMA DRENANTE PRIMARIO		350,00			350,00 350,00	13,77	4'819,50
17 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompreso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm POZZETTI 400X400 mm					24,00 24,00	50,32	1'207,68
18 E02.01.007.a	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm PROLUNGHE POZZETTI 400X400 mm *(par.ug.=2*24,00)	48,00				48,00 48,00	14,17	680,16
	A RI PORTARE							64'706,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64 '706,93
19 E02.01.008.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm CHIUSINI POZZETTI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	7,68	184,32
20 N.P.05	Formazione di massiciata con fornitura e stendimento di materiale anidro di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, pezzatura 4/7 cm., spessore non inferiore a 30 cm.; compresa rullatura e compattazione. MASSICCIATA SP.30 CM SOTTOFONDO PER NUOVO CORDOLO IN C.A. ZONA SPOGLIATOI RINFIANCO TUBAZIONI DRENANTI FI 90 RINFIANCO TUBAZIONI DRENANTI FI 160 RINFIANCO POZZETTO 100X100 *(lung.=1,3+1,3+1,3+1,3)		650,00		0,300	195,00		
			23,00	0,300	0,300	2,07		
		24,00	2,00	0,200	0,300	2,88		
			350,00	0,400	1,200	168,00		
			5,20	0,300	2,300	3,59		
	SOMMANO m3					371,54	20,58	7 '646,29
21 N.P.06	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio superficiale in cls prefabbricato 1000 x 200 x 180 posta sui lati lunghi del campo, in corrispondenza dello scavo in sezione effettuato per la tubazione drenante primaria, la preparazione del piano di posa, il letto ed il rinfianco in malta cementizia, la sigillatura dei giunti, il raccordo ai pozzetti della rete drenante (con tubazione in PVC di diametro 100 mm. oppure mediante la sovrapposizione agli stessi) e la sovrastante griglia in acciaio zincato a caldo con feritoie antitacco 8/9 mm (classe di carico B125). Il tutto secondo le indicazioni riportate nel regolamento LND. CANALETTA DI DRENAGGIO * (lung.=175+175)		350,00			350,00		
	SOMMANO ml					350,00	42,13	14 '745,50
22 N.P.07	Formazione di sottofondo a stratigrafia decrescente per uno spessore di 11 cm composto da Pietrisco: strato di riempimento dello spessore finito di cm 7 con pezzatura variabile tra 2,8/3,2 cm di inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal							
	A R I P O R T A R E							87 '283,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87´283,04
	regolamento LND, realizzate mediante l'ausilio di macchinario a controllo laser.E da Graniglia: strato di riempimento dello spessore finito di cm 4 con pezzatura variabile tra 1,2/1,8 cm di inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser. STRATIGRAFIA DI SOTTOFONDO : PIETRISCO E GRANIGLIA SP. 7+ 4 CM		650,00		0,110	71,50		
	SOMMANO m3					71,50	33,11	2´367,37
23 N.P.08	Formazione di uno strato finale di riempimento della livelletta di progetto dello spessore finito di cm 3 con pezzatura variabile tra mm 0,2/2,0 in materiale inerte fine di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal presente Regolamento, realizzate mediante l'ausilio di macchinario a controllo laser, finitura a mano dello strato superficiale, consistente nell'annaffiatura e rullatura; STRATO FINALE SP 3CM		6942,00			6´942,00		
	SOMMANO m2					6´942,00	1,85	12´842,70
24 N.P.09	SISTEMA MANTO IN ERBA SINTETICA PER AREE ESTERNE - Fornitura di manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo (min. mtl. 15,00) composto da fibre in polietilene 100% di lunghezza mm. 20 dotate di una fibrillazione controllata (tale da evitare l'eccessivo assottigliamento dei singoli fili d'erba), anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/feltro rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità Aziendale da parte di Enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda							
	A R I P O R T A R E							102´493,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102´493,11
	<p>tecnica.Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanic e da idonea banda di giunzione in poliestere a rotoli da cm. 30 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo. Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea, di granulometria controllata, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità in quantità di kg 20,00/mq. Posa in opera del sistema comprensivo di: posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimosse, accostamento e giunzione dei rotoli mediante l'utilizzo dell'apposito sistema di incollaggio, posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici, compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all'ottimale riempimento delle fibre. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa.</p> <p>MANTO IN ERBA SINTETICA PER AREE ESTERNE *(lung.=7320,5-7009,5)</p>		311,00			311,00		
	SOMMANO m2					311,00	18,07	5´619,77
25 N.P.10	<p>SISTEMA MANTO IN ERBA SINTETICA H MINIMA 52 mm - Fornitura di manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da speciali fibre di polietilene, monofilo monoestruso, antiabrasivo, lubrificato, con rinforzo centrale a doppio filo intrecciato nero per mantenere le fibre in posizione ottimale evitando la torsione dei filamenti, resistente ai raggi U.V., al gelo, verde bicolore, per garantire il miglior comfort di gioco. Struttura MONOFILO monoestruso con una sezione minima da 300 micron ed altezza minima di 52 mm anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il</p>							
	A R I P O R T A R E							108´112,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108 '112,88
	<p>manto dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica. Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in poliestere a rotoli da cm. 40 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo. Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea maggiore uguale 85%, di granulometria controllata da 0,4 mm a 1,25 mm, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli, conforme ai requisiti imposti dal regolamento LND. Fornitura di intaso prestazionale in granuli di gomma SBR di colore verde o marrone, di granulometria controllata, in possesso di certificazione di idoneità, conforme ai requisiti imposti dal regolamento LND, fornito in quantità necessaria così come indicato nello specifico attestato di sistema. Posa in opera del sistema comprensivo di: squadratura del campo, posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimosse, accostamento e giunzione dei rotoli mediante l'utilizzo dell'apposito sistema di incollaggio. Creazione e posa della segnaletica di gioco mediante l'intarsio e l'incollaggio delle linee di colore bianco, posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici, posa dell'intaso prestazionale nelle quantità previste compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all'ottimale riempimento delle fibre. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa. Compreso ogni onere per ottenere l'omologazione definitiva della pavimentazione stessa da parte della L.N.D.</p> <p>MANTO IN ERBA SINTETICA H52</p>							
	A R I P O R T A R E					6 '942,00		108 '112,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6 '942,00		108 '112,88
	SOMMANO m2					6 '942,00	30,14	209 '231,88
26 N.P.11	Protezioni obbligatorie interne al recinto di gioco da installare nei punti dove necessario e che saranno soggette a verifica e determinanti per l'omologazione finale della L.N.D. della superficie di gioco. Composte da materiale a struttura microcellulare di elevata resistenza ed elasticità ed alta capacità di assorbimento d'urto, spessore minimo mm 40, in moduli affiancabili e occhiellati idonei per essere ancorati alle recinzioni e/o a strutture in elevazione murarie. PROTEZIONE NUOVO CORDOLO IN C.A ZONA SPOGLIATOI PROTEZIONE MURO ZONA SPOGLIATOI PROTEZIONE MURO ZONA SPOGLIATOI PROTEZIONE ZONA INGRESSO AL CAMPO PROTEZIONE ZONA STRADA S.LORENZO PROTEZIONE PALI IRRIGAZIONE		23,00 16,50 2,00 23,00 10,00 8,00	0,400 2,500 1,500 0,500 2,500 2,500		9,20 41,25 3,00 11,50 25,00 5,00		
	SOMMANO m2					94,95	89,85	8 '531,26
27 N.P.12	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata e plastificata a maglia sciolta di mm. 48 x 48 costruita in filo di ferro ricotto zincato di Ø mm. 3,60 - 4,20, rivestito in cloruro di polivinile (p.v.c.) verde, ALTEZZA CM 250. Da porre in opera su pali già esistenti, compreso il posizionamento di n 4 fili di tenuta in ferro ricotto zincato e plastificata, compreso ancoraggi e tiranti di tensione. Il tutto a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte NUOVA RETE DI RECINZIONE * (lung. =134+111+23)		268,00		2,500	670,00		
	SOMMANO m ²					670,00	12,54	8 '401,80
28 S01.01.001.0 9.a	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (SpCat 4) Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli							
	A R I P O R T A R E							334 '277,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334 '277,82
	elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. RECINZIONE AREA DI CANTIERE *(par.ug.=2*40)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	1,64	131,20
29 S01.01.002.0 3.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	49,07	245,35
30 S01.01.002.0 3.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	1,47	7,35
31 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	13,48	67,40
32 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	1,22	6,10
33 S01.04.006.0 4.c	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, ricaricabile con manichetta, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche. Nolo per mese o frazione. Da 34 kg classe B 4 C.					2,00		
	SOMMANO					2,00	44,55	89,10
	A R I P O R T A R E							334 '824,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334 '824,32
34 A03.02.026	REALIZZAZIONE PRIMO SOCCORSO (SpCat 2) Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SMONTAGGIO CANCELLO MAGAZZINO SOMMANO kg		100,00			100,00 100,00	0,77	77,00
35 A03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico DEMOLIZIONE MASSETTO ATTUALE MAGAZZINO SOMMANO m ³		19,30		0,150	2,90 2,90	68,50	198,65
36 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO SMONTAGGIO CANCELLI SOMMANO ton		2,90		2,500 0,100	7,25 0,10 7,35	23,65	173,83
37	Compenso alle discariche							
	A R I P O R T A R E							335 '273,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335 '273,80
A03.03.007.a	autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO SMONTAGGIO CANCELLI		2,90		2,500 0,100	7,25 0,10		
	SOMMANO ton					7,35	11,00	80,85
38 A09.03.008.b	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/m³, con sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo collante a letto sottile, compresi lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera, eseguita a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, trasmittanza 1,18 W/m²K, fonoassorbenza 35 dB, resistenza al fuoco classe REI 180 NUOVE TRAMEZZATURE LOCALE PRIMO SOCCORSO WC * (lung.=3,33+1,50)		4,83		2,500	12,08		
	SOMMANO m²					12,08	43,43	524,63
39 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze MASSETTO LOCALI PRIMO SOCCORSO MASSETTO RAMPA DI INGRESSO		19,30 5,00		0,100 0,100	1,93 0,50		
	SOMMANO m³					2,43	220,22	535,13
40 A14.01.017.b	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 m³ di sabbia, compresi nel prezzo, previo spolvero di cemento con giunti connessi a cemento o con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli,							
	A R I P O R T A R E							336 '414,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336´414,41
	sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: carrabili con superficie bugnata spessore mm 12 PRIMO SOCCORSO ANTIBAGNO BAGNO		13,50 2,12 2,60			13,50 2,12 2,60		
	SOMMANO m²					18,22	23,29	424,34
41 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm PRIMO SOCCORSO ANTIBAGNO BAGNO		12,47 5,83 6,45		1,800 1,800 1,800	22,45 10,49 11,61		
	SOMMANO m²					44,55	28,92	1´288,39
42 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato LOCALI PRIMO SOCCORSO SOFFITTI *(lung.=13,50+2,60+2,12) PARETI *(lung.=12,47+6,45+5,83)		18,22 24,75		0,600	18,22 14,85		
	SOMMANO m²					33,07	6,20	205,03
43 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche LOCALI PRIMO SOCCORSO SOFFITTI *(lung.=13,50+2,60+2,12) PARETI *(lung.=12,47+6,45+5,83)		18,22 24,75		0,600	18,22 14,85		
	SOMMANO m²					33,07	5,37	177,59
44 A17.03.001.j	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili							
	A R I P O R T A R E							338´509,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338 '509,76
	a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m ² K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/ m ² K; Rw = 40 dB Serramento fisso. Telaio fisso INFISSO DI INGRESSO FISSO		1,50		2,400	3,60		
	SOMMANO m ²					3,60	265,02	954,07
45 A17.03.001.i. 01	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m ² K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/ m ² K; Rw = 40 dB Portoncino d'ingresso. Accessori: serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e un maniglione sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): un'anta INFISSO ANTA A BATTENTE		0,90		2,400	2,16		
	SOMMANO m ²					2,16	482,77	1 '042,78
46 A03.02.026	MANUTENZIONE SPOGLIATOI (SpCat 3) Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi RIMOZIONE PORTE SPOGLIATOI	9,00			30,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	0,77	207,90
47	Demolizione di muratura di							
	A R I P O R T A R E							340 '714,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'714,51
A03.01.009.d	tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm SPOGLIATOI ATLETI	2,00	1,00		3,500	7,00		
		2,00	0,60		3,500	4,20		
		2,00	2,40		3,500	16,80		
	SPOGLIATOI ARBITRI		2,25		3,000	6,75		
	SOMMANO m²					34,75	5,16	179,31
48 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico RIMOZIONE SANITARI SPOGLIATOI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,41	85,23
49 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino RIMOZIONE SANITARI SPOGLIATOI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,08	54,24
50 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès							
	A R I P O R T A R E							341'033,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341 '033,29
	RIMOZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI NUOVI BAGNI ATLETI	2,00	2,26			4,52		
	RIMOZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI NUOVI BAGNI ARBITRI		3,66			3,66		
	SOMMANO m ²					8,18	9,81	80,25
51 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni							
	ADEGUAMENTO VARCHI SPOGLIATOI	8,00	0,10	0,450	2,200	0,79		
	SOMMANO m ³					0,79	203,48	160,75
52 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm ²							
	TRACCE IMPIANTI SPOGLIATOI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	20,66	413,20
53 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano							
	A R I P O R T A R E							341 '687,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341 '687,49
	DEMOLIZIONI SPOGLIATOI PORTE MURATURE SANITARI PAVIMENTI E SOTTOFONDI TAGLIO MURATURA TRACCE NELLA MURATURA	6,00	34,75	0,070	0,270 0,160 0,025 2,000 1,800 0,020	0,27 5,56 0,15 1,15 1,42 0,40		
	SOMMANO ton					8,95	23,65	211,67
54 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							
	DEMOLIZIONI SPOGLIATOI PORTE MURATURE SANITARI PAVIMENTI E SOTTOFONDI TAGLIO MURATURA TRACCE NELLA MURATURA	6,00	34,75	0,070	0,270 0,160 0,025 2,000 1,800 0,020	0,27 5,56 0,15 1,15 1,42 0,40		
	SOMMANO ton					8,95	11,00	98,45
55 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo							
	NUOVI LAVABI SPOGLIATOI					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		341 '997,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		341 '997,61
	SOMMANO cad					3,00	167,33	501,99
56 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata VASI BAGNI SPOGLIATOI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	76,23	228,69
57 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico CASSETTE DI SCARICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,46	325,38
	A R I P O R T A R E							343 '053,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343 '053,67
58 N.P.14	Revisione impianto elettrico degli spogliatoi mediante l'integrazione delle luci e delle prese nei nuovi bagni, lo spostamento di prese e linee elettriche che intralciano l'apertura delle porte, la revisione delle luci di emergenza, la revisione del quadro e ogni altro onere necessario per il corretto funzionamento dell'impianto IMPIANTO ELETTRICO SPOGLIATOI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	687,21	687,21
59 A09.03.008.b	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/m ³ , con sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo collante a letto sottile, compresi lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera, eseguita a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, trasmittanza 1,18 W/m ² K, fonoassorbenza 35 dB, resistenza al fuoco classe REI 180 BAGNI SPOGLIATOI ATLETI * (lung.=1,60+1,60+0,55) BAGNIO SPOGLIATOIO ARBITRI * (lung.=0,50+2,4)	2,00	3,75		3,500	26,25		
			2,90		3,000	8,70		
	SOMMANO m ²					34,95	43,43	1 '517,88
60 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze RIFACIMENTO MASSETTI BAGNI ATLETI RIFACIMENTO MASSETTI BAGNO ARBITRI	2,00	2,25			4,50		
			3,37			3,37		
	SOMMANO m ³					7,87	220,22	1 '733,13
61 A14.01.017.b	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia, compresi nel prezzo, previo spolvero di cemento con giunti connessi a cemento o con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: carrabili con							
	A R I P O R T A R E							346 '991,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346´991,89
	superficie bugnata spessore mm 12 PAVIMENTI BAGNI ATLETI PAVIMENTI BAGNO ARBITRI	2,00	2,25 3,37			4,50 3,37		
	SOMMANO m²					7,87	23,29	183,29
62 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm RIVESTIMENTI PARETI BAGNI ATLETI RIVESTIMENTI PARETI DOCCE ATLETI RIVESTIMENTI PARETI BAGNO ARBITRI	2,00 2,00	6,11 3,23		1,800 1,800	22,00 11,63		
	SOMMANO m²		7,50		1,800	13,50		
						47,13	28,92	1´363,00
63 A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia RIFACIMENTO SPALLE AMPLIAMENTO VARCHI	8,00		2,000		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	26,60	425,60
64 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato SOFFITTO INGRESSO ATLETI PARETI INGRESSO ATLETI SOFFITTI SPOGLIATOI ATLETI PARETI SPOGLIATOI ATLETI SOFFITTI NUOVI BAGNI SPOGLIATOI ATLETI PARETI NUOVI BAGNI SPOGLIATOI ATLETI SOFFITTI DOCCE SPOGLIATOI ATLETI PARETI DOCCE SPOGLIATOI	2,00 2,00	2,74 6,81 18,36 17,60		3,500 3,500	2,74 23,84 36,72 123,20		
		2,00	2,25			4,50		
		2,00	6,11		1,700	20,77		
		2,00	8,04			16,08		
	A R I P O R T A R E					227,85		348´963,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					227,85		348 '963,78
	ATLETI	2,00	13,07		1,700	44,44		
	SOFFITTO BAGNO ARBITRI		3,37			3,37		
	PARETI BAGNO ARBITRI		7,50		1,200	9,00		
	SOFFITTO DOCCIA ARBITRI		2,50			2,50		
	PARETI DOCCIA ARBITRI		7,00		1,200	8,40		
	SOFFITTO SPOGLIATOIO ARBITRI		11,65		1,200	13,98		
	PARETI SPOGLIATOIO ARBITRI		15,00		3,000	45,00		
	SOMMANO m²					354,54	6,20	2 '198,15
65 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche							
	SOFFITTO INGRESSO ATLETI		2,74			2,74		
	PARETI INGRESSO ATLETI		6,81		3,500	23,84		
	SOFFITTI SPOGLIATOI ATLETI	2,00	18,36			36,72		
	PARETI SPOGLIATOI ATLETI	2,00	17,60		3,500	123,20		
	SOFFITTI NUOVI BAGNI							
	SPOGLIATOI ATLETI	2,00	2,25			4,50		
	PARETI NUOVI BAGNI							
	SPOGLIATOI ATLETI	2,00	6,11		1,700	20,77		
	SOFFITTI DOCCE SPOGLIATOI ATLETI	2,00	8,04			16,08		
	PARETI DOCCE SPOGLIATOI ATLETI	2,00	13,07		1,700	44,44		
	SOFFITTO BAGNO ARBITRI		3,37			3,37		
	PARETI BAGNO ARBITRI		7,50		1,200	9,00		
	SOFFITTO DOCCIA ARBITRI		2,50			2,50		
	PARETI DOCCIA ARBITRI		7,00		1,200	8,40		
	SOFFITTO SPOGLIATOIO ARBITRI		11,65		1,200	13,98		
	PARETI SPOGLIATOIO ARBITRI		15,00		3,000	45,00		
	SOMMANO m²					354,54	5,37	1 '903,88
66 E02.02.030.a	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 400x500 mm circa con coppia di rubinetti a collo di cigno da 1/2" LAVABO SPOGLIATOI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	204,52	613,56
67 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno,							
	A R I P O R T A R E							353 '679,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353 '679,37
	comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. VASI IGIENICI SPOGLIATOI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	105,36	316,08
68 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero CASSETTE DI SCARICO SPOGLIATOI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,50	442,50
69 N.P.13	Porte interne in alluminio ad una anta battente o scorrevole, ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, maniglione antipanico, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita NUOVE PORTE SPOGLIATOI	9,00		0,900	2,100	17,01		
	SOMMANO m2					17,01	201,25	3 '423,26
70 A09.03.005.f	Muratura con faccia a vista di blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150 - 180 kg per m ³ di argilla espansa, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 30 cm NUOVE RAMPE SPOGLIATOI							
		2,00	11,75		0,500	11,75		
		2,00	6,56		0,300	3,94		
	(lung. = 7+1,50)	2,00	8,50		0,500	8,50		
	SOMMANO m ²					24,19	90,97	2 '200,56
71 A07.01.009.a	Solaio in profilati di ferro e tavelloni forati per formazione di camere d'aria, compreso l'onere di tracce ed incassi sulle murature, esclusa la fornitura del profilato in ferro e degli eventuali							
	A R I P O R T A R E							360 '061,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'061,77
	conglomerati di riempimento: con semplice tavellonato dello spessore di 6÷7 cm NUOVE RAMPE *(lung.=28,10+ 11,05)		39,15			39,15		
	SOMMANO m ²					39,15	19,07	746,59
72 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/ mm ² NUOVE RAMPE *(lung.=28,10+ 11,09)		39,19		0,100	3,92		
	SOMMANO m ³					3,92	134,16	525,91
73 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde NUOVE RAMPE *(lung.=21,05+ 10,05)		31,10		0,500	15,55		
	SOMMANO m ²					15,55	32,80	510,04
74 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm NUOVE RAMPE R.E.S. F6 M20X20 *(lung.=28,10+11,09)	1,10	39,19		2,300	99,15		
	SOMMANO kg					99,15	1,43	141,78
75 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in							
	A R I P O R T A R E							361'986,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361 '986,09
	muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi RINGHIERA RAMPE * (lung.=8,80+5,40+13,20) PALI RECINZIONE NUOVO BAGGIOLO LATO SPOGLIATOI		27,40		10,000	274,00		
		16,00	2,50		3,200	128,00		
	SOMMANO kg					402,00	6,72	2 '701,44
	MANUTENZIONE CAMPO (SpCat 1)							
76 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 PALI RECINZIONE NUOVO BAGGIOLO LATO SPOGLIATOI	16,00	2,50		3,200	128,00		
	SOMMANO kg					128,00	0,87	111,36
	MANUTENZIONE SPOGLIATOI (SpCat 3)							
77 A20.03.006.b	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 5 cm di diametro RINGHIERA RAMPE * (lung.=8,80+5,40+13,20)	5,00	27,40			137,00		
	SOMMANO m					137,00	1,39	190,43
78 A20.03.008.b	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro RINGHIERA RAMPE * (lung.=8,80+5,40+13,20)	5,00	27,40			137,00		
	SOMMANO m					137,00	3,56	487,72
	REALIZZAZIONE PRIMO SOCCORSO (SpCat 2)							
79 D07.06.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale							
	A R I P O R T A R E							365 '477,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365´477,04
	morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 14 a 26 moduli Centralino infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,42	49,42
80 D05.28.003.e	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75 Alta sopra quadro Bassa sotto quadro					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,51	73,02
81 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 Dorsali *(par.ug.=17,85+15,72)	33,57				33,57		
	SOMMANO m					33,57	2,38	79,90
82 D02.01.001.c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² Dorsali luci FS17 CPR					17,85		
	SOMMANO m					17,85	1,22	21,78
83 D02.01.001.d	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 4 mm ² Dorsali Prese FS17 CPR					15,72		
	SOMMANO m					15,72	1,73	27,20
84 D02.02.015.0 3.c	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Alimentazione pompa con cavo H07RN8F					8,67		
	SOMMANO m					8,67	5,65	48,99
85 D03.01.001.c	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con							
	A R I P O R T A R E							365´777,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365 '777,35
	doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,97	54,97
86 D03.05.001.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A Luci Prese Servizi					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	128,85	386,55
87 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) Locale Infermeria Antibagno Bagno Gruppo autonomo emergenza Esterno					5,00 3,00 2,00 3,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		366 '218,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		366´218,87
88 D01.01.003.a	SOMMANO cad Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio Locale Infermeria Antibagno Bagno Gruppo autonomo Emergenza Esterno					14,00	8,06	112,84
	SOMMANO cad					4,00		
						2,00		
						1,00		
						3,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					11,00	6,82	75,02
89 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,03	16,12
90 D01.01.005.a	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguento filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio Esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,96	4,96
91 D03087	Apparecchio di illuminazione a led per controsoffitti modulari e in cartongesso, anche per sostituzione apparecchi a lampade fluorescenti 4 x 18 W, con alimentatore esterno, temperatura di colore 4000 K, bordo perimetrale in alluminio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, potenza 42 W, equivalente a 100 W a fluorescenza Per installazione a plafone					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		366´427,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		366´427,81
	SOMMANO cad					4,00	139,93	559,72
92 D06.03.001.c	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W Esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,29	56,29
93 045144b	Plafoniera tonda di design con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, Ø esterno 50 cm, per lampade attacco E 27 da: 100 W Antibagno Bagno					2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,09	342,27
94 D09001.a	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,86	242,58
95 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli Comando Luci Prese					4,00		
						7,00		
	SOMMANO cad					11,00	2,45	26,95
96 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase							
	A R I P O R T A R E							367´655,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367 '655,62
	e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Infermeria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,69	86,76
97 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola Infermeria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,03	8,06
98 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T Antibagno Bagno					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,45	61,35
99 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o							
	A R I P O R T A R E							367 '811,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367 '811,79
	mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,58	44,64
100 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Boiler					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,69	21,69
101 D04.01.001	Copriforo modulo standard o speciale per serie civile componibile, in opera Prese Infermeria Interruttore Infermeria Interruttori Antibagno Prese Antibagno Prese Bagno Interruttori Bagno					4,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	1,39	18,07
102 D04.01.005	Interruttore bipolare 16A-250V serie civile componibile (per unità di segnalazione), in opera Boiler					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,19	9,19
103 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie Nodo Infermeria					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		367 '905,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		367 '905,38
	SOMMANO cad					1,00	78,09	78,09
104 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,79	247,90
105 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,33	167,33
106 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle							
	A R I P O R T A R E							368 '398,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368 '398,70
	tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,23	76,23
107 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,36	105,36
108 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,79	24,79
109 E02.02.023	Cassetta a zaino in porcellana vetrificata bianca delle dimensioni di 500x230x370 mm circa, completa di batteria interna per scarico composta di pilettono, di leva di manovra con contrappeso, di rubinetto a galleggiante, di raccordo per attacco al vaso con guarnizione di gomma, di tubo di scarico ad "L", in ottone cromato, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,52	204,52
110 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta							
	A R I P O R T A R E							368 '809,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368 '809,60
	delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,66	334,66
111 E02.01.006.a .03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm POZZETTO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,72	69,72
112 D12.04.002.a	Aspiratore / Ventilatore assiale elicoidale per applicazione sia da parete che da finestra, con pale intercambiabili, completo di serranda per chiusura esterna, tensione 220 / 380 V, sia trifase che monofase, comprese eventuali opere di vetraio e falegname, in opera: diametro delle pale fino a 250 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,09	144,09
113 E01.01.017.b	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 10 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza massima 1,40 kW, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvole di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sottotraccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, impianto elettrico per il							
	A R I P O R T A R E							369 '358,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369´358,07
	collegamento degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, compreso il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro necessario per l'installazione esclusa la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Fornitura e posa in opera. scaldacqua verticale elettrico da 15 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,44	258,44
114 E02.01.002.e	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 110 mm					15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,23	153,45
115 015063b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, Ø 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (Ø 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento In alternativa installare valvola di aerazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,51	148,51
116 065047a	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici ma con esclusione delle opere civili accessorie, con							
	A R I P O R T A R E							369´918,47

