

COMUNE DI PAVIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
UFFICIO TECNICO



INTERVENTO:	Riqualificazione strutture accessorie alla pista di atletica del centro sportivo di via Treves [POP167]	Emissione per	Tav. N°
		Data emissione	Scala
OGGETTO:	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	settembre 2017	1:100
		Nome del file:	-----

<input type="checkbox"/> RILIEVO serie R	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE serie P	<input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W	<input type="checkbox"/> imp. ANTINC. serie VV.FF.	<input type="checkbox"/> CONTABILITA' serie CN	<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE
<input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ. serie A	<input type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D	<input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E	<input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S	<input type="checkbox"/> PERIZIE serie PE	<input type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO
<input type="checkbox"/> ind. GEOLOG. serie G	<input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO serie E	<input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I	<input type="checkbox"/> SICUREZZA serie SZ	<input type="checkbox"/> COLLAUDO serie CO	<input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO

<input checked="" type="checkbox"/> Revisioni	<input type="checkbox"/> 1 -----	<input type="checkbox"/> 2 -----	<input type="checkbox"/> 3 -----	<input type="checkbox"/> 4 -----	<input type="checkbox"/> 5 -----
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

PROGETTISTA: Dott. Ing. IACONIANNI MATTEO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Arch. CANEVARI SILVIA	DIRIGENTE DI SETTORE: Dott. Arch. MERICCO MAURO
COLLABORATORI: Geom. CANGELOSI PAOLO		



Comune di Pavia
Provincia di Pavia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRUTTURE ACCESSORIE ALLA PISTA DI ATLETICA DEL CENTRO SPORTIVO DI VIA TREVES.
Cod. Int.: POP167

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/05 e smi

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							
1 B.023	Disfacimento manto di copertura in tegole marsigliesi, comprensivo di eventuali lucernari, camini, canne e sfiati. La lavorazione si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale rimosso al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte	1,07	415,00			444,05		
	SOMMANO m2					444,05	11,24	4 '991,12
2 D.004	Copertura di tetto con tegole piane (marsigliesi) in ragione di 15 per mq con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresa fornitura in opera dei listelli di abete cm. 3X5 ad interasse di cm. 33 circa, compresi colmi, malta di cemento ed accessori per suggellatura e fissaggio. La voce si intende comprensiva delle relative assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.	1,07	415,00			444,05		
	SOMMANO m2					444,05	25,00	11 '101,25
3 B.022	Rimozione di tubi, pluviali, canali, converse e scossaline esclusa rimozione manto di copertura compresa rimozione della ferramenta di sostegno ed ancoraggio. La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.							
	canali	2,00	33,00			66,00		
	converse scossaline	1,07	7,80	2,000		16,69		
	canali	2,00	12,60			25,20		
	converse scossaline	1,07	13,20	2,000		28,25		
	pluviali	8,00			4,500	36,00		
	SOMMANO m2					172,14	3,55	611,10
4 L.002	Fornitura in opera di canali, scossaline e converse per esterni od interni di gronda a semplice sagoma esclusi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali, comprensivo di pezzi speciali. Lamiera preverniciata a fuoco 8/10 Sviluppo cm. 40 La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	canali	2,00	33,00			66,00		
	converse scossaline	1,07	7,80	2,000		16,69		
	canali	2,00	12,60			25,20		
	converse scossaline	1,07	13,20	2,000		28,25		
	SOMMANO m2					136,14	20,10	2 '736,41
	A R I P O R T A R E							19 '439,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19 439,88
5 L.006	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, esclusi i braccioli di sostegno ed i collarini di zinco, per colonne normali comprensivo dei pezzi speciali e della posa in opera dei braccioli da murare Lamiera zincata preverniciata 6/10 Diametro 10 cm. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	8,00			4,500	36,00		
	SOMMANO m					36,00	12,30	442,80
6 L.007	Fornitura in opera di cicogne, staffe, tiranti, occhielli Ferro piatto zincato - sviluppo cm. 60, sez. mm. 20x3da conteggiarsi 1 ogni metro di sviluppo. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	canali	2,00	33,00			66,00		
	converse scossaline	1,07	7,80	2,000		16,69		
	canali	2,00	12,60			25,20		
	converse scossaline	1,07	13,20	2,000		28,25		
	pluviali	8,00			4,500	36,00		
	SOMMANO cadauno					172,14	1,50	258,21
7 D.006	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 micronm) di altezza 400 mm, Ø 76 mm							
			30,65			30,65		
			9,00			9,00		
	A R I P O R T A R E					39,65		20 140,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,65		20 '140,89
	SOMMANO m					39,65	137,50	5 '451,88
8 B.002	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, tubazioni passanti nella muratura, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: Laterizi forati spessore totale fino a 12 cm. Comprensivo di trabattello, ponteggio, abbassamneto del material e di risulta al piano di carico, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte..							
	spogliatoio uomini - prima	2,00	4,60		3,500	32,20		
	spogliatoio uomini - prima		6,10		2,400	14,64		
	spogliatoio uomini - prima		7,40		2,400	17,76		
	spogliatoio uomini - prima	4,00	1,70		2,400	16,32		
	spogliatoio uomini - prima		4,90		3,500	17,15		
	spogliatoio uomini - prima		3,00		3,500	10,50		
	spogliatoio uomini - prima		3,50		3,500	12,25		
	spogliatoio donne - prima		0,90		2,400	2,16		
	spogliatoio donne - prima		1,45		2,400	3,48		
	spogliatoio donne - prima		2,05		2,400	4,92		
	spogliatoio donne - prima		3,05		2,400	7,32		
	spogliatoio donne - prima		5,80		3,500	20,30		
	spogliatoio donne - prima		2,15		2,400	5,16		
	spogliatoio donne - prima	2,00	1,85		2,400	8,88		
	spogliatoio giudici di campo - prima		2,70		2,400	6,48		
	spogliatoio giudici di campo - prima		2,40		3,500	8,40		
	infermeria - prima		1,10		3,500	3,85		
	infermeria - prima		1,65		3,500	5,78		
	casa custode - prima		11,40		3,500	39,90		
	casa custode - prima		5,60		3,500	19,60		
	casa custode - prima		4,40		3,500	15,40		
	casa custode - prima		2,05		3,500	7,18		
	casa custode - prima		4,20		3,500	14,70		
	segreteria - prima		4,10		3,500	14,35		
	segreteria - prima	2,00	2,70		2,400	12,96		
	segreteria - prima		2,90		2,400	6,96		
	segreteria - prima		1,10		2,400	2,64		
	SOMMANO m2					331,24	15,54	5 '147,47
9 B.003	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo e spessore compresi rivestimenti, intonaci, tubazioni passanti nella muratura, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore elettrico. Comprensivo di trabattello, ponteggio, abbassamneto del material e di risulta al piano di carico, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. Mattoni pieni							
	spogliatoio arbitri - prima		1,20	0,300	2,400	0,86		
	spogliatoio uomini - prima		1,20	0,300	2,400	0,86		
	SOMMANO m3					1,72	220,00	378,40
10 B.006	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso regolarizzazione del supporto murario per nuova finitura, abbassamento , carico, trasporto e							
	A R I P O R T A R E							31 '118,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31 '118,64
	smaltimento alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura.							
	spogliatoio uomini - prima	2,00	3,30		2,000	13,20		
	spogliatoio uomini - prima		6,95		2,000	13,90		
	spogliatoio uomini - prima		1,45		2,000	2,90		
	spogliatoio donne - prima		12,50		2,000	25,00		
	spogliatoio giudici di campo - prima		7,00		2,000	14,00		
	casa custode - prima		1,85		2,000	3,70		
	segreteria - prima		9,30		2,000	18,60		
	SOMMANO m2					91,30	11,80	1 '077,34
11 B.007	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento, il carico, il trasposro e lo smaltimento alle discariche. In ceramica, gres, monocottura, marmette di cemento							
	spogliatoio uomini - prima					66,92		
	spogliatoio uomini - prima					30,11		
	spogliatoio uomini - prima					48,90		
	spogliatoio giudici di campo - prima					12,60		
	ingresso - prima		2,90	1,500		4,35		
	casa custode - prima					81,90		
	segreteria - prima					28,70		
	SOMMANO m2					273,48	12,85	3 '514,22
12 B.027	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, Comprensivo del carico del materiale di risulta sul mezzo di trasporto, conferimento alle pubbliche discariche e smaltimento.							
	spogliatoio uomini - prima		14,52			14,52		
	spogliatoio uomini - prima		8,35			8,35		
	ingresso uomini - prima		27,20			27,20		
	spogliatoio giudici campo - prima		14,70			14,70		
	spogliatoio donne - prima		18,40			18,40		
	spogliatoio donne - prima		12,15			12,15		
	infermeria - prima		11,00			11,00		
	casa custode - prima		40,35			40,35		
	segreteria - prima		12,70			12,70		
	SOMMANO m					159,37	2,82	449,42
13 B.010	"Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento, tapparelle o persiane, cassonetti e rullo, per qualsiasi dimensione di serramento comprensivo il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche a) legno, ferro, alluminio, plastica"							
	spogliatoio uomini - prima					16,00		
	spogliatoio donne - prima					9,00		
	infermeria - prima					2,00		
	casa custode - prima					13,00		
	segreteria - prima					4,00		
	spogliatoio giudici di campo - prima					3,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	52,53	2 '468,91
14	"Rimozione apparecchi sanitari comprensivi di rete di							
	A R I P O R T A R E							38 '628,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38 '628,53
B.013	adduzione e smaltimento acque Compreso abbassamento al piano, carico, trasporto e smaltimento alle discariche: a) idrosanitari in genere." spogliatoio uomini - prima spogliatoio donne - prima infermeria - prima spogliatoio giudici campo - prima casa custode - prima segreteria - prima					20,00 9,00 2,00 3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	38,00	1 '558,00
15 B.014	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico, il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche. spogliatoio uomini - prima spogliatoio donne - prima infermeria - prima spogliatoio giudici campo - prima casa custode - prima segreteria - prima					20,00 9,00 2,00 3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	50,00	2 '050,00
16 B.024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e la spazzolatura delle superfici. compreso abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, compreso carico, trasporto alle discariche e smaltimento alle pubbliche discariche e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte\ spogliatoio uomini - prima spogliatoio uomini - prima spogliatoio donne - prima spogliatoio donne - prima casa custode - prima segreteria - prima porzioni varie	2,00 2,00	1,25 0,40 4,60 2,05 10,50 0,55			2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 50,00		
	SOMMANO m2					92,30	14,59	1 '346,66
17 D.002	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm (di quarto) compresi ponteggi c.s.: a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda per arricciatura. La lavorazione si intende comprensiva anche dell'approvvigionamento dei materiali, ponteggi o trabattelli e di tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. registrazione gare - dopo registrazione gare - dopo	2,00	1,05 1,30			2,200 3,500	4,62 4,55	
	A R I P O R T A R E					9,17		43 '583,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,17		43 '583,19
	spogliatoio uomini - dopo		4,70		3,500	16,45		
	spogliatoio uomini - dopo		4,60		2,400	11,04		
	spogliatoio uomini - dopo		4,00		2,400	9,60		
	spogliatoio uomini - dopo	2,00	1,40		2,400	6,72		
	spogliatoio uomini - dopo		2,00		2,400	4,80		
	spogliatoio uomini - dopo		4,70		3,500	16,45		
	spogliatoio uomini - dopo		7,90		3,500	27,65		
	spogliatoio uomini - dopo	2,00	2,10		2,400	10,08		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	3,00	5,10		3,500	53,55		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	4,00	2,05		2,400	19,68		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	1,65		2,400	7,92		
	spogliatoio donne - dopo		7,44		3,500	26,04		
	spogliatoio donne - dopo		6,20		3,500	21,70		
	spogliatoio donne - dopo		1,16		3,500	4,06		
	spogliatoio donne - dopo		3,00		2,400	7,20		
	spogliatoio donne - dopo	2,00	1,35		2,400	6,48		
	infermeria - dopo	2,00	4,10		3,500	28,70		
	infermeria - dopo	2,00	3,30		3,500	23,10		
	SOMMANO m2					310,39	31,48	9 '771,08
18 E.001	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali, piani orizzontali, per qualsiasi altezza dei locali con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata. Comprensivo di ponteggi, trabattelli, scale, assistenze muraire e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.							
	registrazione gare - dopo	2,00	1,05	2,000	2,200	9,24		
	registrazione gare - dopo		1,30	2,000	3,500	9,10		
	spogliatoio uomini - dopo		4,70	2,000	3,500	32,90		
	spogliatoio uomini - dopo		4,60	2,000	2,400	22,08		
	spogliatoio uomini - dopo		4,00	2,000	2,400	19,20		
	spogliatoio uomini - dopo	2,00	1,40	2,000	2,400	13,44		
	spogliatoio uomini - dopo		2,00	2,000	2,400	9,60		
	spogliatoio uomini - dopo		4,70	2,000	3,500	32,90		
	spogliatoio uomini - dopo		7,90	2,000	3,500	55,30		
	spogliatoio uomini - dopo	2,00	2,10	2,000	2,400	20,16		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	3,00	5,10	2,000	3,500	107,10		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	4,00	2,05	2,000	2,400	39,36		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	1,65	2,000	2,400	15,84		
	spogliatoio donne - dopo		7,44	2,000	3,500	52,08		
	spogliatoio donne - dopo		6,20	2,000	3,500	43,40		
	spogliatoio donne - dopo		1,16	2,000	3,500	8,12		
	spogliatoio donne - dopo		3,00	2,000	2,400	14,40		
	spogliatoio donne - dopo	2,00	1,35	2,000	2,400	12,96		
	infermeria - dopo	2,00	4,10	2,000	3,500	57,40		
	infermeria - dopo	2,00	3,30	2,000	3,500	46,20		
	spogliatoio uomini - prima	2,00	1,25		2,000	5,00		
	spogliatoio uomini - prima		0,40		2,000	0,80		
	spogliatoio uomini - prima	2,00	3,30		2,000	13,20		
	spogliatoio uomini - prima		6,95		2,000	13,90		
	spogliatoio uomini - prima		1,45		2,000	2,90		
	spogliatoio donne - prima		4,60		2,000	9,20		
	spogliatoio donne - prima		2,05		2,000	4,10		
	spogliatoio donne - prima		12,50		2,000	25,00		
	casa custode		10,50		2,000	21,00		
	casa custode		1,85		2,000	3,70		
	segreteria - prima	2,00	0,55		2,000	2,20		
	segreteria - prima		9,30		2,000	18,60		
	spogliatoio giudici di campo - prima		7,00		2,000	14,00		
	porzioni varie					50,00		
	SOMMANO m2					804,38	24,80	19 '948,62
	A R I P O R T A R E							73 '302,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73 '302,89
19 F.003	Formazione pavimentazione in gres porcellanato con finitura antiscivolo, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura, con medio grado assorbimento all'acqua (UNI EN 14411) incollato al sottofondo, piastrelle dimensioni 20x20 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte							
	spogliatoio uomini - prima					66,92		
	spogliatoio uomini - prima					30,11		
	spogliatoio uomini - prima					48,90		
	spogliatoio giudici di campo - prima					12,60		
	ingresso - prima		2,90	1,500		4,35		
	casa custode - prima					81,90		
	segreteria - prima					28,70		
	SOMMANO m2					273,48	34,44	9 '418,65
20 F.005	Formazione rivestimento interno in ceramica smaltata, posata su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti e pezzi speciali, piastrelle dimensioni 15x15 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte							
	spogliatoio uomini - dopo		12,40		2,000	24,80		
	spogliatoio uomini - dopo		11,97		2,000	23,94		
	spogliatoio uomini - dopo	3,00	4,80		2,000	28,80		
	spogliatoio uomini - dopo		12,40		2,000	24,80		
	spogliatoio uomini - dopo	2,00	6,60		2,000	26,40		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	7,00		2,000	28,00		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	6,00		2,000	24,00		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	6,60		2,000	26,40		
	spogliatoio donne - dopo		14,40		2,000	28,80		
	spogliatoio donne - dopo		9,28		2,000	18,56		
	spogliatoio donne - dopo	3,00	4,20		2,000	25,20		
	spogliatoio donne - dopo	2,00	7,00		2,000	28,00		
	infermeria	2,00	7,00		2,000	28,00		
	SOMMANO m2					335,70	27,25	9 '147,82
21 F.007	Fornitura e posa di profili angolari in plastica per rivestimenti. Comprensivo di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte							
	spogliatoio uomini - dopo				2,000	2,00		
	spogliatoio uomini - dopo	3,00	1,20			3,60		
	spogliatoio uomini - dopo		7,74			7,74		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	1,80			3,60		
	SOMMANO m					16,94	7,75	131,29
22 F.008	Fornitura e posa di zoccolino in pvc semiflessibile, posto in opera con idoneo collante e chiodatura successiva: altezza 80 mm in barre o rotoli, colore a scelta della D.L. comprensiva di assistenze murarie alla							
	A R I P O R T A R E							92 '000,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							92 '000,65	
	posa registrazione gare - dopo ingresso - dopo ingresso - dopo spogliatoio uomini - dopo spogliatoio uomini - dopo spogliatoio uomini - dopo spogliatoio uomini - dopo spogliatoio giudici di campo - dopo deposito - dopo spogliatoio donne - dopo spogliatoio donne - dopo infermeria - dopo		15,00 8,35 18,40 29,50 3,40 23,50 2,00 13,50 6,20 29,00 16,70 15,75			15,00 8,35 18,40 29,50 3,40 23,50 2,00 27,00 6,20 29,00 16,70 15,75			
	SOMMANO m	2,00				194,80	7,00	1 '363,60	
23 G.016	FORNITURA E POSA PORTA INTERNA IN PVC Pannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione Coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Patent PANNELLO IN PVC composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125 x 40 di spessore, riquadrato con profili di battuta e zoccolino in pvc irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. STIPITE (telaio-imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in pvc rigenerato, dalla forma arrotondata e con la guarnizione di battuta. CORNICE (cornice-mostrina) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. MANIGLIA in Resina con chiusura a chiave tipo Patent. Cerniere tipo Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. Lavabile con acqua e solventi senza alterazioni. APPLICAZIONI: Porte interne in pvc per Centri sportivi, piscine, palestre, cabine balneari. Ideale per luoghi umidi sottoposti a frequenti lavaggi. Colori Pannelli: Bianco, Grigio, Beige. Colori Battute e Coprifili: Bianco, Grigio, Beige, Nero, Rosso, Blu, Giallo, Verde, Marrone. Voce comprensiva di tutte le assistenze murarie dei controtelai e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Dimensioni porta 90 per 210 a battente					12,00			
	SOMMANO cadauno					12,00	466,80	5 '601,60	
24 G.017	FORNITURA E POSA PORTA INTERNA IN PVC Pannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione Coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Patent PANNELLO IN PVC composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125 x 40 di spessore, riquadrato con profili di battuta e zoccolino in pvc irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. STIPITE (telaio-imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in pvc rigenerato, dalla forma arrotondata e con la guarnizione di battuta. CORNICE (cornice-mostrina) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. MANIGLIA in Resina con chiusura a chiave tipo Patent. Cerniere tipo								
	A R I P O R T A R E							98 '965,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98 '965,85
	Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. Lavabile con acqua e solventi senza alterazioni. APPLICAZIONI: Porte interne in pvc per Centri sportivi, piscine, palestre, cabine balneari. Ideale per luoghi umidi sottoposti a frequenti lavaggi. Colori Pannelli: Bianco, Grigio, Beige. Colori Battute e Coprifili: Bianco, Grigio, Beige, Nero, Rosso, Blu, Giallo, Verde, Marrone. Voce comprensiva di tutte le assistenze murarie dei controtelai e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Dimensioni porta 70 per 210 a battente					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	430,10	2 '580,60
25 G.018	FORNITURA E POSA PORTA INTERNA IN PVC Pannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione Coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Patent PANNELLO IN PVC composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125 x 40 di spessore, riquadrato con profili di battuta e zoccolino in pvc irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. STIPITE (telaio-imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in pvc rigenerato, dalla forma arrotondata e con la guarnizione di battuta. CORNICE (cornice-mostrina) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. Sistema di chiusura integrato nella struttura della porta per garantire la completa scomparsa della porta all'interno del falso telaio scorrevole murato. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. Lavabile con acqua e solventi senza alterazioni. APPLICAZIONI: Porte interne in pvc per Centri sportivi, piscine, palestre, cabine balneari. Ideale per luoghi umidi sottoposti a frequenti lavaggi. Colori Pannelli: Bianco, Grigio, Beige. Colori Battute e Coprifili: Bianco, Grigio, Beige, Nero, Rosso, Blu, Giallo, Verde, Marrone. Voce comprensiva della posa del falso telaio a scomparsa, di tutte le assistenze murarie dei controtelai e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Dimensioni porta 90 per 210 scorrevole					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	556,80	6 '681,60
26 G.019	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm La voce si intende comprensiva dei falsi telai da							
	A R I P O R T A R E							108 '228,05

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 '228,05
	immurare, delle relative assistenze murarie, di ponteggi, scale o trabattelli per il montaggio dei serramenti, di tutti gli elementi di fissaggio e di ogni onere o magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	472,40	2 '362,00
27 G.020	Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente predisposto per vetro camera, suesta compresa, (lega primaria 6060, UNI 9006.1), a taglio termico completi di controtelai da premurare, aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A4, tenuta all'acqua classe 9A, resistenza al vento classe C3. Il sistema deve rientrare nel gruppo 2.0 secondo UNI EN ISO 12567.1. Profilati base da 55 mm. per parti fisse e da 65 mm. per parti mobili La voce si intende comprensiva dei falsi telai da immurare, delle relative assistenze murarie, di ponteggi, scale o trabattelli per il montaggio dei serramenti, di tutti gli elementi di fissaggio e di ogni onere o magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte.							
		3,00	3,07		1,070	9,85		
			2,60		1,070	2,78		
		3,00	1,40		1,900	7,98		
			0,70		1,800	1,26		
	SOMMANO m2					21,87	451,80	9 '880,87
28 G.007	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso montaggio ed ogni altro accessorio per il corretto funzionamento, misure cm- 60-120 con marcatura CE conforme a norma UNI EN 1125. Comprensivo smontaggio e smaltimento dei maniglioni presenti e fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06							
						14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	195,00	2 '730,00
29 H.001	Pitturazione a due riprese a coprire, in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche CLASSE 3, su superfici interne, comprensivo di preparazione della superficie mediante stuccatura saltuaria della superficie. Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq							
	registrazione gare - dopo		14,70		3,500	51,45		
	registrazione gare - dopo			12,500		12,50		
	spogliatoio uomini - dopo		8,50		3,500	29,75		
	spogliatoio uomini - dopo			4,000		4,00		
	spogliatoio uomini - dopo		34,80		3,500	121,80		
	A R I P O R T A R E					219,50		123 '200,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					219,50		123 `200,92
	spogliatoio uomini - dopo			29,150		29,15		
	spogliatoio uomini - dopo		23,30		3,500	81,55		
	spogliatoio uomini - dopo			32,300		32,30		
	spogliatoio uomini - dopo		9,12		0,400	3,65		
	spogliatoio uomini - dopo		12,95		0,400	5,18		
	spogliatoio uomini - dopo		3,65		0,400	1,46		
	spogliatoio uomini - dopo		3,75		0,400	1,50		
	spogliatoio uomini - dopo		18,25		1,500	27,38		
	spogliatoio uomini - dopo			19,610		19,61		
	spogliatoio uomini - dopo			19,100	1,500	28,65		
	spogliatoio uomini - dopo			13,950		13,95		
	ingresso - dopo		18,40		3,500	64,40		
	ingresso - dopo			11,350		11,35		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	13,35		3,500	93,45		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00		9,050		18,10		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	8,00	1,80		0,400	5,76		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	12,85		1,500	38,55		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00		8,300		16,60		
	deposito - dopo		11,00		3,500	38,50		
	deposito - dopo			7,500		7,50		
	infermeria - dopo		15,75		3,500	55,13		
	infermeria - dopo			15,450		15,45		
	infermeria - dopo		10,22		3,500	35,77		
	infermeria - dopo			6,250		6,25		
	infermeria - dopo	2,00	2,00		0,400	1,60		
	spogliatoio donne - dopo		27,75		3,500	97,13		
	spogliatoio donne - dopo			42,100		42,10		
	spogliatoio donne - dopo		16,80		3,500	58,80		
	spogliatoio donne - dopo			17,100		17,10		
	spogliatoio donne - dopo		16,90		0,400	6,76		
	spogliatoio donne - dopo		20,52		1,500	30,78		
	spogliatoio donne - dopo			21,400		21,40		
	zoccolatura in smalto					-449,64		
	Sommano positivi m2					1 `146,36		
	Sommano negativi m2					-449,64		
	SOMMANO m2					696,72	5,40	3 `762,29
30 H.002	Pitturazione a due riprese a coprire, in tinta unica chiara con pittura emulsionata (smalto murale) lucida o satinata idrorepellente CLASSE 1, su superfici interne, comprensivo di preparazione della superficie mediante stuccatura saltuaria della superficie. Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq							
	registrazione gare - dopo		14,70		2,000	29,40		
	ingresso - dopo		8,50		2,000	17,00		
	spogliatoio uomini - dopo		34,80		2,000	69,60		
	spogliatoio uomini - dopo		23,30		2,000	46,60		
	ingresso - dopo		18,40		2,000	36,80		
	spogliatoio giudici di campo - dopo	2,00	13,35		2,000	53,40		
	deposito - dopo		11,00		2,000	22,00		
	infermeria		15,75		2,000	31,50		
	infermeria		10,22		2,000	20,44		
	spogliatoio donne - dopo		27,75		2,000	55,50		
	spogliatoio donne - dopo		16,80		2,000	33,60		
	spogliatoio donne - dopo		16,90		2,000	33,80		
	SOMMANO m2					449,64	9,70	4 `361,51
	A R I P O R T A R E							131 `324,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133 '158,90
	magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.	25,00	14,00			350,00		
	SOMMANO cadauno					350,00	3,00	1 '050,00
33 H.005	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonna, con colori a scelta della DL in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutato ad elemento. Le voce si intende comprensiva della pulizia dei corpi scaldanti con aria compressa al fine di eliminare lo sporco negli interstizi, carteggiatura con spazzola metallica e carta vetrata al fine di eliminare ogni traccia di ruggine e pittura scarsamente ancorata, teli di protezione a pavimento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.	25,00	14,00			350,00		
	SOMMANO cadauno					350,00	7,00	2 '450,00
34 O.013	Realizzazione di cancello nella recinzione con larghezza utile m. 3.05. La lavorazione si intende comprensiva di: taglio della recinzione esistente e del relativo muretto, scavo di sbancamento per la realizzazione di nuovo muretto in cls secondo indicazioni della DL e simile a quello demolito, predisposizione fori per l'installazione dei montanti di recinzione, fornitura e posa di cancellata da ripristinare nei due arretramenti con le stesse misure e geometrie dell'esistente da rilevare, fornitura e posa di cancello a doppio battente dotato di serratura, ripristino della pavimentazione e tinteggiature comprese, compreso assistenze murarie e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3 '100,00	3 '100,00
35 M.009	Fornitura e posa di sfiati per aerazione canali di scarico, comprensivo di demolizione della muratura per alloggiamento tubatura, rappezzo muratura, assistenze murarie, trabattelli, ponteggi e scale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita. Comprensivo di abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	150,00	900,00
36 F.014	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore non inferiore a mm. 4 (tipo Mapelastich di Mapei o prodotto equivalente). Compreso la rete in fibra di vetro interposta tra il primo e il secondo strato, la preparazione del fondo, la rifinitura a frattazzino di spugna e qualsiasi altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola							
	A R I P O R T A R E							140 '658,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140 '658,90
	d'arte. spogliatoio uomini - dopo spogliatoio uomini - dopo spogliatoio uomini - dopo spogliatoio uomini - dopo spogliatoio giudici di campo - dopo spogliatoio giudici di campo - dopo spogliatoio giudici di campo - dopo spogliatoio donne - dopo spogliatoio donne - dopo		12,40 12,40 7,00 7,00 7,00 14,40		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	24,80 7,65 24,80 7,65 14,00 3,06 14,00 3,06 28,80 12,15		
	SOMMANO m2					139,97	25,00	3 '499,25
37 O.011	Dichiarazione di rispondenza (DIRI) resa da un professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione, in esisto a sopralluogo o accertamenti oppure da soggetto che ricopre da almeno cinque anni il ruolo di responsabile tecnico dell'impresa abilitata operante nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione (come previsto dal DM 37/2008). La dichiarazione dovrà altresì essere resa su modulistica VVF a firma di tecnico iscritto agli elenchi di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06 impianto elettrico tribune impianto idrico sanitario					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1 '200,00
38 A.001	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraio, autista, elettricista, idraulico.					50,00		
	SOMMANO h					50,00	36,22	1 '811,00
39 A.003	Operaio comune carpentiere, muratore, pontatore, ferraio, autista, elettricista, idraulico.					50,00		
	SOMMANO h					50,00	30,61	1 '530,50
40 A.002	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraio, autista, elettricista, idraulico.					60,00		
	SOMMANO h					60,00	33,82	2 '029,20
41 P.000	ARROTONDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15,20	15,20
42 O.001	Formazione di percorsi pedonali e ciclabili in pavimentazione ecologica tipo ""Calcestre"" realizzata mediante: - Rimozione dello strato superficiale del terreno per							
	A R I P O R T A R E							150 '744,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'744,05
	uno spessore medio di cm 20 - Preparazione del piano di posa mediante rullatura con rullo meccanico di peso adeguato - Stesa di geotessile, con funzione di separazione e filtrazione, tipo non tessuto costituito da 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m. - Stesa di misto stabilizzato di fiume o di cava di spessore medio cm 15 - Formazione di pavimentazione ecologica tipo Calcestre realizzata mediante impiego di granulato di marmo naturale stabilizzato 0-30 mm composto da dolomia Principale Norica o granulati di marmo frantumato e vagliato steso in uno strato di spessore medio di cm 10 mediante finitrice meccanica con formazione delle pendenze secondo indicazioni della D.L. e successiva rullatura con rullo meccanico di peso adeguato compresa bagnatura durante la stesa e la rullatura compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					485,00		
	SOMMANO m2					485,00	20,00	9'700,00
43 O.002	Fornitura, stesa e cilindratura di ghiaietto di cava, costipato con rulli compressori di peso adatto, comprese le necessarie bagnature, fino a completo assestamento (misurati compattati)	1508,00			0,050	75,40		
	SOMMANO m3					75,40	25,50	1'922,70
44 O.003	Realizzazione di marciapiede in beola grigia (spessore 1,5 - 2 cm) compresa malta di sottofondo e stuccatura, posato su massetto in calcestruzzo, questo compreso, spessore minimo 15 cm a 200 kg di cemento 32,5 R per fondazioni di strade, compresa rete elettrosaldata annegata nel getto a maglie quadre lato cm. 15 e diametro mm. 6, tirato a staggia pronto con appropriate pendenze per la posa della pavimentazione					53,94 5,70 13,20		
	SOMMANO m2					72,84	68,00	4'953,12
45 B.004	Demolizione di parapetto di altezza max. m.1,00 e di muretto di sostegno della stessa eseguita mediante taglio con flessibile e utilizzo di demolitore elettrico. La lavorazione si intende comprensiva di: scavi, reinterri, ripristino della pavimentazione di qualsiasi natura e materiale fino ad una larghezza di cm. 50, assistenze murarie, abbassamento al piano di carico, carico sul mezzo per il trasporto, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte..							
	A RIPORTARE							167'319,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167 '319,87
46 O.005	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica in pannelli da realizzare con il disegno della recinzione esistente in acciaio zincato e verniciato a polvere di poliestere color verde. Altezza pannello 900 mm larghezza 1500 mm. Completa di sistema di fissaggio al muretto in cls precedentemente costituito, mediante piastra di base fissata con tasselli o cementata e di tutti i pezzi speciali necessari al fissaggio.</p> <p>La lavorazione è comprensiva di ogni onere, magistero e mezzi d'opera per dare il manufatto finito a perfetta regola dell'arte.</p>		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	45,00	630,00
47 O.004	<p>Realizzazione di muretto in cls di dimensioni larghezza 20 cm e altezza 40 cm su dado di fondazione da realizzare di dimensioni 30 cm. larghezza e 20 cm di altezza posata su letto di ghiaia di spessore cm. 10, questa compresa, con predisposizione fori per inghisaggio montanti della recinzione.</p> <p>La lavorazione si intende comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo eseguito con pala meccanica per messa a nudo del dado di fondazione esistente, inserimento ferri d'armatura nella fondazione esistente per il collegamento con la gabbia di armatura del nuovo muretto; - Predisposizione gabbia di armatura con incidenza pari a circa 30 kg/mc In barre ad aderenza migliorata qualita' Fe B 44 K del A1.3.67/b comprensive di legature e sfridi e inserimento di opportuni distanziatori per la realizzazione del copriferro secondo normativa e non inferiori a 3,5 cm. - Casseratura laterale del muretto di elevazione comprensivo del successivo disarmo e inserimento di elementi plastici per evitare la formazione di spigoli vivi in sommità e ad ogni cambio di direzione. - Getto di calcestruzzo strutturale con classe di resistenza Rck = 30 N/mm² classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, opportunamente vibrato al fine di evitare spazi vuoti e formazione di nidi di ghiaia. - Successivo reinterro dello scavo mediante il riutilizzo del terreno a lato scavo, carico del terreno di risulta su mezzo di trasporto, trasferimento alla pubblica discarica e relativi oneri. <p>La lavorazione è comprensiva di ogni onere, magistero e mezzi d'opera per dare il manufatto finito a perfetta regola dell'arte.</p>		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	110,00	7 '040,00
48	Smontaggio e successivo rimontaggio di cancelletto		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	50,00	3 '200,00
	A R I P O R T A R E							178 '189,87

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 '189,87
0.007	metallico H. Max cm. 100 posato su nuova cancellata, comprensivo di sistemi di ancoraggio e chiusura e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,00	90,00
49 0.006	Fornitura e posa in opera di elemento di rialzo H = 30 cm per porzione di parapetto della scala metallica di accesso alle gradinate, da realizzare in acciaio zincato (elementi tubolari dim. 30 x 30 mm) e verniciato a polvere di poliestere color verde. Il nuovo elemento dovrà essere opportunamente saldato dalla struttura esistente e le saldature dovranno essere adeguatamente trattate con protezione antiruggine.		2,00	1,500		3,00		
	SOMMANO m					3,00	55,00	165,00
50 0.008	Demolizione e ripristino rampa disabili. La lavorazione comprende la rimozione del parapetto esistente, la demolizione della rampa esistente, lo scavo di sbancamento per la realizzazione delle opere fondali, la realizzazione della rampa in muratura e la realizzazione di uno strato di finitura in materiale antisdrucciolo, la posa nel nuovo parapetto il tutto secondo le indicazioni delle tavole grafiche. Comprensivo del carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alla pubblica discarica, assistenze murarie, mezzi d'opera, scale ponteggi, trabattelli e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1 '000,00	2 '000,00
51 0.009	Demolizione di nr. 8 gradini in muratura e/o cls con recupero della pietra posizionata come pedata e realizzazione di nr. 4 nuovi gradini in laterizio intonacati e tinteggiati di dimensioni analoghe a quelli demoliti, secondo disegno, con posa della pietra precedentemente rimossa. La lavorazione si intende comprensiva di: ripristino delle superfici in cui si sono effettuate le demolizioni, pavimentazione in pietra, alzata intonacata con comprensiva tinteggiatura, abbassamento al piano di carico, carico sul mezzo per il trasporto, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
52 0.012	Realizzazione di ampliamento della gradinata centrale degli spalti fino a 120 cm. di larghezza per tutta la lunghezza della gradinata e non inferiore a m. 26. La lavorazione si intende così composta: taglio lineare della pietra costituente la gradinata da allargare per cm. 15 dal filo esterno e rimozione della porzione							
	A R I P O R T A R E							181 '344,87

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 '344,87
	tagliata, ripristino della planarità della superficie per successiva posa della pietra di finitura, realizzazione di muratura in mattoni forati semiportanti di altezza non superiore a cm. 35 resi solidali alla gradinata esistente mediante posa di tirafondi metallici diametro mm. 12 uno ogni cm. 50 legati alla gradinata esistente mediante legante chimico per una profondità di cm. 15 e di una lunghezza complessiva non superiore a cm. 40. Intonacatura della superficie della nuova alzata della gradinata, che rimarrà a vista e successiva tinteggiatura con idropittura da esterni, finitura della gradinata con posizionamento di pietra analoga a quella esistente di larghezza non inferiore a cm. 15 comprensiva di gocciolatoio e spessore analogo a quello esistente e non inferiore a cm.3. Tutte le lavorazioni si intendono comprensive delle assistenze murarie e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '350,00	2 '350,00
53 Q.001	Nolo di piattaforma autocarrata o semovente, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante; nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): per altezza fino a 35 m. sbraccio23 mt. portata 300KG							
	(par.ug. =3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	85,00	2 '040,00
54 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	106,92	534,60
55 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	49,20	1 '623,60
56 1M.11.020.0 020.b	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,88	351,76
57 1M.11.010.0 010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		188 '244,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		188 '244,83
	SOMMANO cad					6,00	157,83	946,98
58 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	449,92	2 '249,60
59 1M.11.080.0 005.c	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	228,67	1 '143,35
60 1M.11.080.0 010.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo di cacciata diametro 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto.					5,00		
	WC disabili					6,00		
	WC normali					5,00		
	SOMMANO cad					11,00	78,87	867,57
61 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,32	121,60
62 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,12	140,60
63 1M.11.080.0 050.b	Impugnatura di sicurezza rettilinea diam. 33mm., con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle							
	A R I P O R T A R E							193 '714,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193 '714,53
	dimensioni: - lunghezza 600 mm					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	74,64	1 '343,52
64 1M.11.050.0 020.c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	207,26	4 '766,98
65 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Lavabi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	80,42	562,94
66 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	Docce					23,00		
	Lavabi					11,00		
	Doccette disabili					5,00		
	SOMMANO cad					39,00	174,55	6 '807,45
67 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione;							
	A R I P O R T A R E							207 '195,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207 195,42
	- tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria WC SOMMANO cad					11,00		
						11,00	166,01	1 826,11
68 1M.10.070.0 010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 Nuovi radiatori SOMMANO cad					1,00		
						1,00	485,35	485,35
69 1M.10.070.0 010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5 Nuovi radiatori SOMMANO cad					2,00		
						2,00	519,44	1 038,88
70 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. Nuovi radiatori					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		210 545,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		210 '545,76
	SOMMANO cad					14,00	133,67	1 '871,38
71 1M.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0 - 28°C. Nuovi radiatori					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	23,87	334,18
72 1M.10.030.0 050.b	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Antibagno Docce Bagni	2,00 2,00 4,00				0,098 0,226 0,113	0,20 0,45 0,45	
	SOMMANO kw					1,10	418,66	460,53
73 1M.10.030.0 050.d	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Spogliatoi atleti	4,00				0,400	1,60	
	SOMMANO kw					1,60	325,04	520,06
74 1M.10.030.0 050.f	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne Spogliatoio atleti donne Locale primo soccorso	1,00 1,00				0,641 0,586	0,64 0,59	
	SOMMANO kw					1,23	268,05	329,70
75 1M.04.015.0 010	Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Compreso il trasporto in quota e l'assistenza muraria. Esclusa la realizzazione della							
	A R I P O R T A R E							214 '061,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214 '061,61
	rete distributiva, da computarsi a parte.							
	SOMMANO m ²	3,00	1,24	1,824		6,79		
						6,79	1 '034,63	7 '025,14
76 1M.04.020.0 010.e	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99°C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,16	414,32
77 1M.04.030.0 010.j	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità , alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m ³ /h - fino a 20 kPa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	414,79	829,58
78 1M.03.070.0 020.g	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60°C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45°C con acqua calda primaria da 80 a 70°C): - fino a 2000 l - 2400 l/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3 '377,34	3 '377,34
79 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm							
	Distribuzione principale sanitario		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	19,97	1 '038,44
80 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per							
	A R I P O R T A R E							226 '746,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226 746,43
	completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Distribuzione principale sanitario		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	13,02	585,90
81 1E.02.070.02 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	10,95	492,75
82 1E.02.070.02 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,77	194,25
83 1E.06.040.00 20.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	131,42	3 811,18
84 1E.06.060.01 40.d	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,81	137,81
85 1E.06.060.01	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in							
	A R I P O R T A R E							231 968,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231 '968,32
40.e	conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatico internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	158,32	949,92
86 1E.06.060.01 40.f	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatico internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	186,33	3 '726,60
87 1E.02.060.00 10.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	47,50	1 '092,50
88 1E.02.060.00 10.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce deviato					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		237 '737,34

COMMITTENTE:

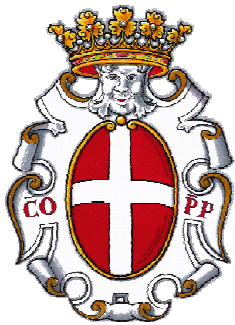
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		237 '737,34
	SOMMANO cad					3,00	62,99	188,97
89 1E.02.060.00 10.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	44,06	528,72
90 1E.02.060.00 50.g	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	155,31	3 '572,13
91 1E.02.060.00 70.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame isolato a norma per l'impiego previsto, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo. - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	157,88	789,40
92 N.P. IE01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale edificio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		242 '816,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		242 '816,56
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '600,00	2 '600,00
93 1E.02.040.01 10.a	Cavo unipolare flessibile 450/750 V di rame isolato con elastomerico reticolato di qualità G9 e guaina in PVC speciale, a norme CEI 20-22 II e CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi e di gas tossici, tipo NO7G9-K, nelle sezioni: - 1.5 mm ² Distribuzione principale		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,13	565,00
94 1E.02.040.01 10.b	Cavo unipolare flessibile 450/750 V di rame isolato con elastomerico reticolato di qualità G9 e guaina in PVC speciale, a norme CEI 20-22 II e CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi e di gas tossici, tipo NO7G9-K, nelle sezioni: - 2,5 mm ² Distribuzione principale		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,23	492,00
95 1E.02.040.01 10.c	Cavo unipolare flessibile 450/750 V di rame isolato con elastomerico reticolato di qualità G9 e guaina in PVC speciale, a norme CEI 20-22 II e CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi e di gas tossici, tipo NO7G9-K, nelle sezioni: - 4 mm ² Distribuzione principale		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,38	276,00
96 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Distribuzione principale		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	3,67	1 '064,30
97 NP IE002	Fornitura di apparecchio per l'illuminazione di emergenza costituito da un proiettore a LED con potenza di 270W e un kit emergenza con autonomia di 1 ora. Illuminazione di emergenza area esterna					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	822,00	3 '288,00
98 01 01.P22.T20	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia con supporto a pavimento					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	271,32	1 '085,28
99 1E.02.040.01 70.d	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 2x6 mm ² Illuminazione di emergenza area esterna		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		252 '187,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		252 '187,14
	SOMMANO m					100,00	5,02	502,00
100 1M.11.100.0 050.i	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugamani elettrico					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	252,60	5 '809,80
101 MA.00.060.0 005	Operaio specializzato montatore di 1° Installazione proiettori illuminazione di emergenza area esterna					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,16	498,56
102 MA.00.060.0 010	Operaio qualificato montatore di 2° Installazione proiettori illuminazione di emergenza area esterna					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	29,79	476,64
103 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Assistenze murarie impianto idrico sanitario				17634,040	17 '634,04		
	SOMMANO %					17 '634,04	19,00	3 '350,47
104 1C.28.100.00 10.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Assistenze murarie impianto solare termico				11646,380	11 '646,38		
	SOMMANO %					11 '646,38	4,00	465,86
105 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni Assistenze murarie impianto di riscaldamento				13673,640	13 '673,64		
	SOMMANO %					13 '673,64	15,00	2 '051,05
106 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli							
	A R I P O R T A R E							265 '341,52

COMMITTENTE:



COMUNE DI PAVIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

UFFICIO TECNICO



INTERVENTO:	Riqualificazione strutture accessorie alla pista di atletica del centro sportivo di via Treves [POP167]	Emissione per	Tav. N°
		Data emissione	Scala
OGGETTO:	CME - Stima dei costi della sicurezza opere provvisionali	settembre 2017	
		Nome del file:	-----

<input type="checkbox"/> RILIEVO serie R	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE serie P	<input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W	<input type="checkbox"/> imp. ANTINC. serie VV.FF.	<input type="checkbox"/> CONTABILITA' serie CN	<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE
<input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ. serie A	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D	<input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E	<input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S	<input type="checkbox"/> PERIZIE serie PE	<input checked="" type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO
<input type="checkbox"/> ind. GEOLOG. serie G	<input type="checkbox"/> ESECUTIVO serie E	<input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I	<input type="checkbox"/> SICUREZZA serie SZ	<input type="checkbox"/> COLLAUDO serie CO	<input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO

<input checked="" type="checkbox"/> Revisioni	<input type="checkbox"/> 1 -----	<input type="checkbox"/> 2 -----	<input type="checkbox"/> 3 -----	<input type="checkbox"/> 4 -----	<input type="checkbox"/> 5 -----
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

PROGETTISTA: Dott. Ing. IACONIANNI MATTEO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Arch. CANEVARI SILVIA	DIRIGENTE DI SETTORE: Dott. Arch. MERICCO MAURO
COLLABORATORI: Geom. CANGELOSI PAOLO		

