

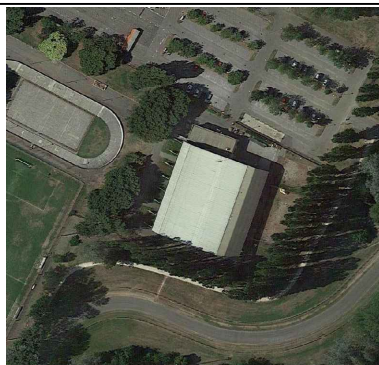


Regione Lombardia

COMUNE DI CREMONA



CONVENZIONE PER LA GESTIONE E VALORIZZAZIONE
DEL BOCCIODROMO COMUNALE SITO IN
PIAZZALE ATLETI AZZURRI D'ITALIA, 26100 CREMONA, CR



COMMITTENTE : COMUNE DI CREMONA
FEDERAZIONE ITALIANA BOCCE
"UNIFIB - CONSORZIO BOCCE" soc. coop.

LOCALITA' :
PIAZZALE ATLETI AZZURRI D'ITALIA

PROGETTISTA :
Architetto Marco Sterbini
Via Alberto Giolitti, 21 - Roma (Rm)
Iscritto all'Albo di Roma con il n° 25124
cell. 327-1488801 e.mail: marco.sterbini89@gmail.com

DIRETTORE LAVORI :



OGGETTO:
PROGETTO DEFINITIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV. n°
1.06
ATA-CME

Maggio 2021

scala
varie

file:

redazione
Marco Sterbini

REV.02

Data: 20-11-2021

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORNO unitario	DIMENSIONI			Q.tà	IMPORNO TOTALE	INC. MO			
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.			H/peso	%	IMPORNO MO	
OE	1.00		Ripristino travi copertura											
		1C.24.200	PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO											
OE	1.01	1C.24.200.0020	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	mq	€ 1,84									
			travi			8,00	35,00	2,35	658,00					
			travetti			10,00	46,00	0,80	368,00					
			travetti a sbalzo			48,00	1,25	0,80	48,00					
			Tot.						1074,00	€ 1.976,16	67,93%			
OE	1.02	1C.24.200.0030	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco:											
		1C.24.200.0030.a	in pasta a base di resine in dispersione acquosa	mq	€ 3,34									
			<i>valutato sul 5% della superficie totale</i>			1074,00		5,00	53,70	€ 179,36	53,29%			
OE	1.03	1C.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resina 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	mq	€ 3,61	1074,00			1074,00	€ 3.877,14	60,94%			
		1C.24.220	VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO											
OE	1.04	1C.24.200.0010	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:											
		1C.24.220.0010.b	fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resina 0,07-0,10 l/m² per una mano)	mq	€ 3,31	1074,00			1074,00	€ 3.554,94	66,47%			
OE	1.05	1C.24.220.0040	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:											
		1C.24.220.0040.a	vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resina 0,10-0,12 l/m² per due mani)	mq	€ 8,70	1074,00			1074,00	€ 9.343,80	69,89%			
OE	1.06	NP-03	RIPRISTINO TRAVI DANNEGGIATE											
			Revisione generale di travature in legno tramite consolidamento e/o ripristino delle parti danneggiate o ammalorate, attraverso l'utilizzo di resine sintetiche ed elementi in acciaio	cad	€ 331,00									
			<i>elementi di testata travi copertura</i>			2,00			2,00	€ 662,00	63,95%			
Ripristino travi copertura										€	19.593,40	66,46%	€	13.021,86

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	2.00		Ripristino campi esterni										
			RIFACIMENTO MANTO										
OE	2.01	NP-01	Raschiatura, asporto delle zone in via di distacco, eventuale arrotatura meccanica, e scrupolosa depolverizzazione del sottofondo, mano di primer con resina di sottofondo, ripristino delle zone precedentemente asportate, stuccature di lesioni e fori con malta resino-cementizia e successiva posa in opera di resina poliuretanica bicomponente applicata a rullo in due o tre mani.	mq	€ 61,36								
			<i>Valutato sul 30% della sup. totale</i>			220,00			30,00	66,00	€ 4.049,76	49,80%	€ 2.016,59
			Ripristino recinzione campi										
		1C.24.300	PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE										
OE	2.02	1C.24.300.0010	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	mq	€ 1,66								
			lato lungo campo			2,00	27,00		1,00	54,00			
			lato corto campo			2,00	8,00		1,90	30,40			
			Tot.							84,40	€ 140,10	66,87%	€ 93,69
OE	2.03	1C.24.300.0030	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	mq	€ 3,04	84,40				84,40	€ 256,58	67,76%	€ 173,86
		1C.24.320	VERNICIATURE ANTIRUGGINE										
OE	2.04	1C.24.320.0010	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti:										
		1C.24.320.0010.b	a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,25 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano)	mq	€ 4,27	84,40				84,40	€ 360,39	64,64%	€ 232,95
		1C.24.340	VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI										
OE	2.05	1C.24.340	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:										
		1C.24.340.0010.e	smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani)	mq	€ 10,19	84,40				84,40	€ 860,04	62,22%	€ 535,11
			Ripristino campi esterni										
			Importo Totale								€ 5.666,86	53,86%	€ 3.052,20

Nr. Ord. cat.	num	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTE unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTE TOTALE	INC. MO	
						par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTE MO
OE	3.00		Ripristino serramenti e nuove installazioni										
			Opere di manutenzione per ripristino telai, sostituzioni vetri danneggiati e accessori										
		1C.22.700	REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO										
OE	3.01	1C.22.700.0040	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio										
		1C.22.700.0040.b	porte e finestre in lega leggera di alluminio	mq	€ 65,78	190,00			190,00	€ 12.498,20	70,42%	€ 8.801,23	
			OPERE DI MANUTENZIONE										
OE	3.02	1C.23.700.0010	Smontaggio di vetri, rottoli o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo	mq	€ 10,57								
			vetri da rimuovere e sostituire			10,00			10,00	€ 105,70	77,77%	€ 82,20	
OE	3.03	1C.23.700.0050	Sigillatura di vetri e cristalli, consistente nella manutenzione di vetrate esistenti (operazione già compresa nella posa in opera di vetri). Con fornitura di:										
			mastice sintetico al silicone	mq	€ 2,05								
			calcolata sul 70% della sup. totale			190,00		70,00	133,00	€ 272,65	69,27%	€ 188,86	
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA										
		1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:										
		1C.27.050.0100.e	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€ 7,99								
			voce 3.02			10,00		20,00	2,00	€ 15,98		€ 0,00	
		1C.23.180	CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica										
OE	3.04	1C.23.180.0010	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:										
		1C.23.180.0010.a	33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	mq	€ 42,35	10,00			10,00	€ 423,50	25,41%	€ 107,61	
			FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCESSORI										
OE	3.05	1C.09.400.0030	Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:										
		1C.09.400.0030.e	comando esterno maniglia-cilindro	cad	€ 58,72	2,00			2,00	€ 117,44	24,40%	€ 28,66	
			Rimozione bussola ingresso nord e sostituzione porta bussola ovest										
			RIMOZIONE OPERE DA FABBRO										
OE	3.06	1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai imbotti, mostre:										
		1C.01.150.0010.b	con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	mq	€ 13,42								
			Rimozione bussola ingresso prospetto nord				5,00		2,20	11,00			
			Rimozione porta scorrevole bussola prospetto ovest				1,50		2,20	3,30			
			Tot.						14,30	€ 191,91	76,83%	€ 147,44	
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA										
OE	3.07	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:										
		1C.27.050.0100.e	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€ 7,99								
			voce 3.05 - vetri (80% sup. serramento)			8,80		20,00	1,76	€ 14,06		€ 0,00	
			voce 3.05 - alluminio (20% sup. serramento)			2,20		10,00	0,22	€ 1,76		€ 0,00	
		1C.22.250	SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE										

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORITO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORITO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORITO MO
OE	4.00		Interventi zona Bar-Ristorante-Cucina										
		1C.01.080	RIMOZIONE CONTROSOFFITTI										
OE	4.01	1C.01.080.0010	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:										
		1C.01.080.0010.c	in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno	mq	€ 9,28	232,85			232,85	€ 2.160,85	76,08%	€ 1.643,97	
		1C.01.140	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAMIE										
OE	4.02	1C.01.140.0010	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:										
		1C.01.140.0010.b	con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	mq	€ 14,08		11,08	2,70	29,92	€ 421,22	77,41%	€ 326,06	
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA										
OE	4.03	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:										
		1C.27.050.0100.e	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€ 7,99								
			<i>voce 4.01 - controsoffitto</i>			232,85		15,00	34,93	€ 279,07		€ 0,00	
			<i>voce 4.02 - vetro (80% serramento)</i>			6,70		20,00	1,34	€ 10,70		€ 0,00	
			<i>voce 4.02 - alluminio (20% serramento)</i>			1,67		10,00	0,17	€ 1,34		€ 0,00	
		1C.27.050.0100.g	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato	100kg	€ 12,61								
			<i>voce 4.02 - legno</i>			16,74		30,00	5,02	€ 63,33		€ 0,00	
		1C.09.030	CONTROSOFFITTI REI										
OE	4.04	1C.09.030.0010	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello è certificato in euroclasse A1 secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium ecc) e stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 180. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli fino a 4 m di altezza; le assistenze murarie per scarico e movimentazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita:										
		1C.09.030.0010.b	con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale preimpresso, colorato oppure bianco, orditura a vista	mq	€ 42,52	232,85			232,85	€ 9.900,78	35,07%	€ 3.472,20	
		1E.06.060	APPARECCHIA LED										
OE	4.05	1E.06.060.0090	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:										
		1E.06.060.0090.c	lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	€ 168,42	26,00			26,00	€ 4.378,92	7,28%	€ 318,79	
		1E.06.070	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA										
OE	4.06	1E.06.070.0070	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:										
		1E.06.070.0070.a	visibilità 20m	cad	€ 187,74	7,00			€ 7,00	€ 1.314,18	6,53%	€ 85,82	
		NP-07	Modifica/Integrazione impianto elettrico										
OE	4.07	NP-07	Modifica dell'impianto elettrico, del tipo incassato, nei locali oggetto di intervento (cucina-ristorante-bar) misurato a partire dal centralino, inclusi punti comando, punto luce, punto presa e dorsale interna, apparecchi del tipo componibile, fissati su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio incluse opere murarie	a.c.	€ 5.933,76					€ 5.933,76	59,39%	€ 3.523,77	
			RISTORANTE										
		1C.24.100	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE										

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI			Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.			H/peso	%
OE	5.00		Superamento barriere architettoniche campi interni									
OE	5.01	NP-02	Superamento delle barriere architettoniche attraverso un sistema di smontaggio delle tavole corsie da gioco per permettere l'entrata a raso della carrozzina, larghezza 100cm come da elaborato grafico di dettaglio, tramite taglio ed altre lavorazioni sulle porzioni di tavole, compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera	cad	€ 474,20	3,00		3,00	€ 1.422,60	80,09%	€ 1.139,29	
					Importo Totale				€ 1.422,60	80,09%	€ 1.139,29	

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	6.00		Ripristino lamiere di copertura, canali di gronda e scossaline in metallo										
		1C.14.700	RIPRISTINI LATTONERIE										
OE	6.01	1C.14.700.0010	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattonerie, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenzi. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.	m	€ 4,90	200,00			200,00	€ 980,00	80,00%	€ 784,00	
OE	6.02	1C.14.700.0040	Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.	m	€ 2,68	200,00			200,00	€ 536,00	79,85%	€ 428,00	
OE	6.03	1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.	m	€ 7,58	8,00	5,20		41,60	€ 315,33	61,08%	€ 192,60	
			VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI										
OE	6.04	1C.24.350.0010	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:										
		1C.24.350.0010.d	da 10,1 a 15 cm di diametro	m	€ 3,37		241,60		241,60	€ 814,19	70,33%	€ 572,62	
		1C.24.350.0020	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:										
		1C.24.350.0020.d	da 10,1 a 15 cm di diametro	m	€ 2,56		241,60		241,60	€ 618,50	68,36%	€ 422,80	
OE	6.05	1C.24.350.0050	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:										
		1C.24.350.0050.d	da 10,1 a 15 cm di diametro	m	€ 3,40		241,60		241,60	€ 821,44	67,94%	€ 558,09	
			Ripristino lamiere di copertura, canali di gronda e scossaline in metallo							€ 4.085,46	72,41%	€ 2.958,11	

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	9.00		Interventi locali sotto gradinata esterna										
		1C.24.770	PULIZIA - PROTEZIONE										
OE	9.01	1C.24.770.0010	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei										
		1C.24.770.0010.a	pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere	mq	€ 0,59	150,00			150,00	€ 88,50	81,36%	€ 72,00	
		1C.24.770.0010.b	pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	mq	€ 0,75	450,00			450,00	€ 337,50	80,00%	€ 70,80	
		1C.24.120	PITTURAZIONI MURALI INTERNE										
OE	9.02	1C.24.120.0020	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi.										
		1C.24.120.0020.c	a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola	mq	€ 4,09	250,00			250,00	€ 1.022,50	58,92%	€ 602,46	
		1M.11	TERMINALI IDRO-SANTARI										
OE	9.03	1M.11.020	LAVABI										
		1M.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:										
		1M.11.020.0010.a	a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensola	cad	€ 98,18	1,00			1,00	€ 98,18	43,70%	€ 42,90	
		1M.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:										
		1M.11.020.0040.a	a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	€ 80,00	1,00			1,00	€ 80,00	13,41%	€ 10,73	
		1M.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:										
		1M.11.020.0050.a	a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	€ 42,09	1,00			1,00	€ 42,09	50,96%	€ 21,45	
		1M.11.200	ALLACCIAMENTI										
		1M.11.200.0010	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti:										
		1M.11.200.0010.a	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	cad	€ 160,81	1,00			1,00	€ 160,81	53,35%	€ 85,79	
		1C.28	ASSISTENZE MURARIE										
		1C.28.100.0010	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):										
		1C.28.100.0010.b	interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%		19				€ 30,55	75,00%	€ 22,92	
Interventi locali sotto gradinata esterna					Importo Totale					€ 1.860,13	49,95%	€ 929,05	

Nr. Ord. cat.	num	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORITO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORITO TOTALE	INC. MO	
						par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORITO MO
OE	10.00		Sdoppiamento e rifacimento servizi ristorante/bocciodromo										
		1C.06.750	MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI										
OE	10.01	1C.06.750.0020	Tavolati in mattoni forati per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci, comprese immorsature, piani di lavoro interni, per:										
		1C.06.750.0020.a	spessore forato 8 cm	mq	€ 23,84								
			tramezzo "sdoppiamento" + partizione wc				2,70		3,00	8,10	€ 193,10	47,40%	€ 91,53
		1C.07.110	INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI										
OE	10.02	1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricchitura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	mq	€ 18,68	2,00	2,70		3,00	16,20	€ 302,62	71,36%	€ 215,95
		1C.07.230	RASATURE INTERNE										
OE	10.03	1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro.	mq	€ 9,34	16,20				16,20	€ 151,31	63,70%	€ 96,38
		1C.24.100	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE										
OE	10.04	1C.24.100.0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:										
		1C.24.100.0020.a	primer in dispersione acquosa	mq	€ 2,07	16,20				16,20	€ 33,53	60,62%	€ 20,33
		1C.24.120	PITTURAZIONI MURALI INTERNE										
OE	10.05	1C.24.120.0020	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:										
		1C.24.120.0020.c	a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola	mq	€ 4,09	16,20				16,20	€ 66,26	58,92%	€ 39,04
		MC.18.600	ZOCCOLINI										
OE	10.06	1C.17.150.0050	Posa in opera di zoccolino per locali interni; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per altezza:										
		1C.17.150.0050.b	10 - 12 cm, spessore 20 mm	m	€ 13,24	2,00	2,70			5,40	€ 71,50	79,00%	€ 56,48
		MC.18.600.0030	Zoccolino in gres fine porcellanato, H cm 10, con gola	m	€ 5,91		5,40			5,40	€ 31,91		€ 0,00
		2C.18	PAVIMENTI - PICCOLA MANUTENZIONE										
		2C.18.700	RAPPEZZI PAVIMENTI										
OE	10.07	2C.18.700.0010	Esecuzione di rappezzo di pavimento in piastrelle di ceramica, marmette, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione della pavimentazione ammalorata in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta.										
		2C.18.700.0010.a	pavimenti e rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm	mq	€ 133,85								
			valutato sul 30% della superficie totale pavimentata				30,00		30,00	9,00	€ 1.204,65	70,59%	€ 850,36
		MC.18.200.0040	Piastrelle di clinker, a superficie liscia.										
		MC.18.200.0040.a	12 x 25 cm	mq	€ 23,01		9,00			9,00	€ 207,09		
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA										
OE	10.08	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:										
		1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€ 1,10								
			peso piastrelle 25kg al mq				9,00			2,25	€ 2,48		
		2C.19	RIVESTIMENTI - PICCOLA MANUTENZIONE										
		2C.19.700	RAPPEZZI RIVESTIMENTI										
OE	10.09	2C.19.700.0010	Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari:										
		2C.19.700.0010.a	rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm	mq	€ 123,73								
			valutato sul 30% della superficie totale rivestita				90,00		30,00	27,00	€ 3.340,71	72,56%	€ 2.424,02

		MC.19.050.0010	Piastrelle in maiolica a superficie smaltata, di prima scelta:																	
		MC.19.050.0010.c	20 x 20 cm tinte unite	mq	€ 11,10	27,00			27,00	€	299,70									€ 0,00
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA																	
OE	10.10	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:																	
		1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€ 1,10			25,00	6,75	€	7,43									
		1C.24.120	peso piastrelle 25kg al mq			27,00														
		1C.24.120.0020	PITTURAZIONI MURALI INTERNE																	
OE	10.11	1C.24.120.0020	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o fisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:																	
		1C.24.120.0020.c	a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola	mq	€ 4,09	60,00			60,00	€	245,40	58,92%								€ 144,59
		1C.01.170	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO SANITARI																	
OE	10.12	1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	cad	€ 24,95	10,00			10,00	€	249,50	78,80%								€ 196,61
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA																	
		1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:																	
		1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€ 1,10															
		1M.11	peso sanitari 30kg al pezzo			10,00			30,00	€	3,30									
OE	10.13	1M.11	TERMINALI IDRO-SANITARI																	
		1M.11.010	VASI IGIENICI																	
		1M.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:																	
		1M.11.010.0010.a	a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	€ 178,62	7,00			7,00	€	1.250,34	12,01%								€ 150,17
		1M.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:																	
		1M.11.010.0030.a	rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad	€ 77,31	7,00			7,00	€	541,17	27,75%								€ 150,17
		1M.11.010.0030.f	cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad	€ 171,53	7,00			7,00	€	1.200,71	12,51%								€ 150,21
		1M.11.020	LAVABI																	
		1M.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:																	
		1M.11.020.0010.a	a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensola	cad	€ 98,18	6,00			6,00	€	589,08	43,70%								€ 257,43
		1M.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:																	
		1M.11.020.0040.a	a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	€ 80,00	6,00			6,00	€	480,00	13,41%								€ 64,37
		1M.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:																	
		1M.11.020.0050.a	a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	€ 42,09	6,00			6,00	€	252,54	50,96%								€ 128,69
		1M.11.080	SISTEMI SANITARI PER DISABILI																	
		1M.11.080.0005	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.:																	
		1M.11.080.0005.c	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.	cad	€ 230,43	1			1	€	230,43	6,98%								€ 16,08
		1M.11.080.0020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiaomiti 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 mensola:																	
		1M.11.080.0020.a	fisso	cad	€ 451,09	1			1	€	451,09	9,51%								€ 42,90
		1M.11.080.0040	Completamenti vari per locali igienici disabili:																	
		1M.11.080.0040.a	serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.	cad	€ 490,31	1			1	€	490,31	8,75%								€ 42,90
		1M.11.200	ALLACCIAMENTI																	
		1M.11.200.0010	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti:																	

		1M.11.200.0010.a	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	cad	€ 160,81	4,00				4,00	€ 643,24	53,35%	€ 343,17
		1C.28	ASSISTENZE MURARIE										
		1C.28.100.0010	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):										
		1C.28.100.0010.b	interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%		19					€ 122,22	75,00%	€ 91,66
Sdoppiamento e rifacimento servizi											€ 12.661,61	44,02%	€ 5.573,04
											Importo Totale		

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	11.00		Interventi sul terrazzo - Piano Primo										
			Locale macchine										
OE	11.01	NP-04	Manufatto in rete metallica per delimitazione area impianti tecnologici cucina, come da disegni tecnici redatti dal Progettista, costituito da profilati sagomati di qualsiasi tipo, copertura in lamiera pressopiegata, telai, controtelai, con elementi fissi ed un'anta apribile; in opera compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature, mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni	a.c	€ 1.133,30	1,00				1,00	€ 1.133,30	31,43%	€ 356,19
OE	11.02	1C.22.040.0040	Cancelletto scala di sicurezza Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²): tipo corrente	kg	€ 7,19								
			<i>misure L 1,30 x H 1,1 - peso circa 8kg al mq</i>				1,30	1,10	8,00	11,44	€ 82,25	65,51%	€ 53,88
OE	11.03	1C.11.740	RIPARAZIONE COPERTURE METALLICHE										
OE	11.03	1C.11.740.0010	Revisione delle coperture metalliche con rimozione delle lastre disarticolate o danneggiate, messa in quota dei correnti di appoggio, esecuzione di nuovi fissaggi, sigillatura dei vecchi fori, posa delle lastre di recupero. Esclusi: i ponteggi, la fornitura e posa di nuovi elementi. Misura della intera superficie.	mq	€ 10,67	185,00				185,00	€ 1.973,95	77,51%	€ 1.530,01
OE	11.04	C.13.720.0020	Riparazione di manti bituminosi fessurati, con pulizia del supporto, applicazione di primer bituminoso, stesa a spatola di cemento plastico bituminoso a due mani con interposta rete a maglia in fibra di vetro	mq	€ 23,62								
			<i>valutata sul 50% della superficie totale</i>			185,00			50,00	92,50	€ 2.184,85	13,93%	€ 304,35
Interventi sul terrazzo - Piano Primo											€ 5.374,35	41,76%	€ 2.244,44
											Importo Totale		

Nr. Ord. cat.	num	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO		
						par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO	
OE	12.00		Ripristino parapetti tribuna esterna											
			Elementi in legno											
OE	12.01	1C.24.200.0020	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	mq	€ 1,84									
			lato corto			2,00	6,50	1,00		13,00				
			lato lungo			1,00	27,00	1,00		27,00				
			Tot.							40,00	€	73,60	67,93%	€ 50,00
OE	12.02	1C.24.200.0030	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco:											
		1C.24.200.0030.a	in pasta a base di resine in dispersione acquosa	mq	€ 3,34									
			valutato sul 50% della superficie totale			40,00		50,00	20,00	€	66,80	53,29%	€ 0,00	
OE	12.03	1C.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resina 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	mq	€ 3,61	40,00			40,00	€	144,40	60,94%	€ 88,00	
		1C.24.220	VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO											
OE	12.04	1C.24.200.0010	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:											
		1C.24.220.0010.b	fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resina 0,07-0,10 l/m² per una mano)	mq	€ 3,31	40,00			40,00	€	132,40	66,47%	€ 88,01	
OE	12.05	1C.24.220.0040	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:											
		1C.24.220.0040.a	vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resina 0,10-0,12 l/m² per due mani)	mq	€ 8,70	40,00			40,00	€	348,00	69,89%	€ 243,22	
			Elementi in ferro											
		1C.24.300	PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE											
OE	12.06	1C.24.300.0030	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	mq	€ 3,04									
			elemento orizzontale lato corto			2,00	6,50	0,32		4,16				
			elemento orizzontale lato lungo			1,00	27,00	0,32		8,64				
			elementi verticali			22,00	1,10	0,32		7,74				
			Tot.							20,54	€	62,45	67,76%	€ 42,32
		1C.24.300.0060	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:											
		1C.24.300.0060.b	a due mani	mq	€ 7,22	20,54			20,54	€	148,33	40,30%	€ 59,78	
		1C.24.300.0070	Rasatura totale ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	mq	€ 10,55	20,54			20,54	€	216,74	40,57%	€ 87,93	
			VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI											
OE	12.07	1C.24.350.0010	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, parasigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:											
		1C.24.350.0010.d	da 10,1 a 15 cm di diametro	m	€ 3,37									
			elemento orizzontale lato corto			2,00	6,50			13,00				
			elemento orizzontale lato lungo			1,00	27,00			27,00				
			elementi verticali			22,00	1,10			24,20				
			Tot.							64,20	€	216,35	70,33%	€ 152,16
		1C.24.350.0020	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, parasigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:											
		1C.24.350.0020.d	da 10,1 a 15 cm di diametro	m	€ 2,56		64,20			64,20	€	164,35	68,36%	€ 112,35
OE	12.08	1C.24.350.0050	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, parasigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:											
		1C.24.350.0050.d	da 10,1 a 15 cm di diametro	m	€ 3,40		64,20			64,20	€	218,28	67,94%	€ 148,30
			Ripristino parapetti tribuna esterna								€	1.791,71	59,83%	€ 1.072,06

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	13.00		Realizzazione campi Beach Bocce										
		1U.04.145	CORDONATURE IN CALCESTRUZZO										
OE	13.01	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:										
		1U.04.145.0010.b	sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo -0,02 m³/ml	ml	€ 16,82	2	10,00	5,00	30,00	€ 504,60	30,44%	€ 153,60	
		1U.06.010	PREPARAZIONE DEL TERRENO										
OE	13.02	1U.06.010.0010	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10.										
		1U.06.010.0010.b	meccanica, con i necessari completamenti a mano	100 mq	€ 56,57		50,00		0,50	€ 28,29	64,04%	€ 18,11	
			PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA										
OE	13.03	1U.06.070.0010	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito:										
		1U.06.070.0010.a	fino a 5 cm	mq	€ 5,27		50,00		50,00	€ 263,50	9,68%	€ 25,51	
Realizzazione campi Beach Bocce													
Importo Totale										€	796,39	24,76%	€ 197,22

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	14.00		Ripristino campi interni										
			RIFACIMENTO MANTO										
OE	14.01	NP-01	Raschiatura, asporto delle zone in via di distacco, eventuale arrotatura meccanica, e scrupolosa depolverizzazione del sottofondo, mano di primer con resina di sottofondo, ripristino delle zone precedentemente asportate, stuccature di lesioni e fori con malta resinocementizia e successiva posa in opera di resina poliuretana bicomponente applicata a rullo in due o tre mani.	mq	€ 61,36								
			Valutato sul 30% della sup. totale			450,00		30,00	135,00	€	8.283,60	49,80%	€ 4.124,84
			Ripristino campi interni			Importo Totale			€	8.283,60	49,80%	€ 4.124,84	

Nr. Ord. cat.	num	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORITO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORITO TOTALE	INC. MO	
						par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORITO MO
OE	15.00		Interventi locali sotto gradinata interna										
		2C.19	RIVESTIMENTI - PICCOLA MANUTENZIONE										
		2C.19.700	RAPPEZZI RIVESTIMENTI										
OE	15.01	2C.19.700.0010	Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari:										
		2C.19.700.0010.a	rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm	mq	€ 123,73								
			<i>valutato sul 30% della superficie totale rivestita</i>			130,00		30,00	39,00	€ 4.825,47	72,56%	€ 3.501,36	
		MC.19.050.0010	Piastrelle in maiolica a superficie smaltata, di prima scelta:										
		MC.19.050.0010.c	20 x 20 cm tinte unite	mq	€ 11,10	39,00			39,00	€ 432,90		€ 0,00	
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA										
OE	15.02	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:										
		1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€ 1,10								
			<i>peso piastrelle 25kg al mq</i>			39,00		25,00	9,75	€ 10,73			
		1C.24.120	PITTURAZIONI MURALI INTERNE										
OE	15.03	1C.24.120.0020	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 11300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:										
		1C.24.120.0020.c	a base di copolimeri acrilici, trasparente e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola	mq	€ 4,09		125,00		125,00	€ 511,25	58,92%	€ 301,23	
			<i>pareti e soffitti</i>										
		1C.01.170	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO SANITARI										
OE	15.04	1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	cad	€ 24,95	6,00			6,00	€ 149,70	78,80%	€ 117,96	
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA										
		1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:										
		1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100kg	€ 1,10								
			<i>peso sanitari 30kg al pezzo</i>			6,00		30,00	1,80	€ 1,98			
OE	15.05	1M.11	TERMINALI IDRO-SANITARI										
		1M.11.010	VASI IGIENICI										
		1M.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:										
		1M.11.010.0010.a	a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	€ 178,62	2,00			2,00	€ 357,24	12,01%	€ 42,90	
		1M.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:										
		1M.11.010.0030.a	rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad	€ 77,31	2,00			2,00	€ 154,62	27,75%	€ 42,91	
		1M.11.010.0030.f	cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad	€ 171,53	2,00			2,00	€ 343,06	12,51%	€ 42,92	
		1M.11.020	LAVABI										
		1M.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:										
		1M.11.020.0010.a	a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensola	cad	€ 98,18	2,00			2,00	€ 196,36	43,70%	€ 85,81	
		1M.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:										
		1M.11.020.0040.a	a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	€ 80,00	2,00			2,00	€ 160,00	13,41%	€ 21,46	
		1M.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:										
		1M.11.020.0050.a	a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	€ 42,09	2,00			2,00	€ 84,18	50,96%	€ 42,90	
		1M.11.080	SISTEMI SANITARI PER DISABILI										
		1M.11.080.0005	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.:										

		1M.11.080.0005.c	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.	cad	€ 230,43	2				2	€ 460,86	6,98%	€ 32,17
		1M.11.080.0020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggia gomiti 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 rossetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole.	cad	€ 451,09	2				2	€ 902,18	9,51%	€ 85,80
		1M.11.080.0020.a	fisso	cad	€ 451,09	2				2	€ 902,18	9,51%	€ 85,80
		1M.11.080.0040	Completamenti vari per locali igienici disabili:										
		1M.11.080.0040.a	serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.	cad	€ 490,31	2				2	€ 980,62	8,75%	€ 85,80
		1M.11.200	ALLACCIAMENTI										
		1M.11.200.0010	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti:										
		1M.11.200.0010.a	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	cad	€ 160,81	8,00				8,00	€ 1.286,48	53,35%	€ 686,34
		1C.28	ASSISTENZE MURARIE										
		1C.28.100.0010	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):										
		1C.28.100.0010.b	interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%		19					€ 244,43	75,00%	€ 183,32
Interventi locali sotto gradinata interna											€ 11.102,06	47,49%	€ 5.272,88

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	16.00		Nuovo chiosco in legno										
		1C.01.020	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI										
OE	16.01	1C.01.020.0030	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato.	mc	€ 9,35	12,00			2,50	30,00	€ 280,50	52,83%	€ 148,19
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA										
OE	16.02	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:										
		1C.27.050.0100.g	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato	100kg	€ 12,61								
			voce 16.01 - pannelli legno peso circa 30kg/mq			59,00		30,0	17,70		€ 223,20		€ 0,00
OE	16.03	NP-05	Chiosco di dimensione misura base Mt. 3,00 x 4,00, composto da tamponatura e copertura in pannelli di legno multistrato opportunamente trattati in superficie, compresa la fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato; manufatto dotato di impianto elettrico del tipo a vista ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita	a.c	€ 5.894,79						€ 5.894,79	35,00%	€ 2.063,18
		1C.22.250	SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE										
OE	16.04	C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima										
		1C.22.250.0010.b	ad uno o più battenti	mq	€ 224,83		0,90		2,20	1,98	€ 445,16	17,37%	€ 77,32
		MC.23.175	CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)										
		MC.23.175.0010	Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sreggiati; spessore:										
		MC.23.175.0010.a	5 mm (± 0,2)	mq	€ 24,66	1,98				1,98	€ 48,83		€ 0,00
Nuovo chiosco in legno											€ 6.892,48	33,21%	€ 2.288,69
											Importo Totale		

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	17.00		Smontaggio e rimontaggio di modulo prefabbricato - area esterna										
OE	17.01	NP-06	Smontaggio e successivo rimontaggio di manufatto prefabbricato tipo container, comprensivo di tutte le dotazioni e gli accessori meccanici ed impiantistici, ogni onere e magistero per dare l'opera finita	a.c.	€ 2.676,00					€ 2.676,00	80,09%	€ 2.143,13	
					Importo Totale					€ 2.676,00	80,09%	€ 2.143,13	

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	18.00		Realizzazione nuova insegna										
OE	18.01	NP-08	Fornitura e posa in opera di insegna lineare su prospetto principale, costituita da pannelli in forex (PVC) eurolight con finitura superficiale antigraffio lucida, riportante le scritte di cui al disegno che verrà consegnato alla FIB, con profilo esterno di finitura perimetrale in alluminio colore argento dim mm 20 x 8 x 20; il tutto installato su telaio in tubolare in ferro zincato 30x30, fissato alla parete con tasselli tipo Fisher, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte	a.c.	€ 3.068,04					€ 3.068,04	19,00%	€ 582,97	
			Realizzazione nuova insegna			Importo Totale				€ 3.068,04	19,00%	€ 582,97	

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	19.00		Sostituzione lampade interne ed esterne										
OE	19.01	NP-09	Rimozione di apparecchi di illuminazione, compreso i piani di lavoro e assistenze, ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.	cad	€ 8,93	35,00			35,00	€ 312,55	100,0%	€ 312,55	
		1E.06.060	APPARECCHIA LED										
OE	19.02	1E.06.060.0115	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza:										
		1E.06.060.0115.b	52 W	cad	€ 338,38								
			lampade interne			24,00			€ 24,00				
			lampadde esterne			11,00			€ 11,00				
			Tot.						€ 35,00	€ 11.843,30	3,26%	€ 386,09	
		1E.06.070	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA										
OE	19.03	1E.06.070.0070	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:										
		1E.06.070.0070.b	visibilità 30m	cad	€ 200,34	5,00			€ 5,00	€ 1.001,70	6,12%	€ 61,30	
Sostituzione lampade interne ed esterne										€ 13.157,55	5,78%	€ 759,95	
Importo Totale													

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	20.00		Realizzazione impianto fonia										
OE	20.01	NP-10	Fornitura e posa in opera di impianto di radiotrasmissione audio composto da: n. 2 microfoni wireless trasmettore palmare; n. 4 casse acustiche di idonea potenza; amplificatore; mixer audio. Compresi cavi, dichiarazioni di conformità e corretto montaggio, collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a.c.	€ 2.978,28	1,00			1,00	€ 2.978,28	14,7%	€ 437,23	
			Realizzazione impianto fonia		Importo Totale					€ 2.978,28	14,68%	€ 437,23	

Nr. Ord. cat.	num	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO			
						par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO		
OE	21.00		Realizzazione impianto di videosorveglianza												
		1E.08	ANTINTRUSIONE												
		1E.08.010	CENTRALI												
OE	21.01	1E.08.010.0020	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antifraude, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablo e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfaccia. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso). Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma	cad	€ 632,95	1,00			1,00	€ 632,95	6,78%	€ 42,91			
		1E.08.010.0050	Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	€ 239,62	1,00			1,00	€ 239,62	7,2%	€ 17,16			
		1E.08.010.0080	Modulo di espansione a 8 ingressi per le centrali e per concentratori remoti espandibili. Collegabile direttamente ad innesto tramite apposito connettore. Supporta i sensori inerziali.	cad	€ 103,39	1,00			1,00	€ 103,39	2,1%	€ 2,15			
		1E.08.020	TASTIERE E ORGANI DI COMANDO												
		1E.08.020.0010	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:												
		1E.08.020.0010.b	dal design moderno ed ergonomico con ampio display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione delle centrali 1E.08.010.x. 4 LED di indicazione di stato di sistema, 2 coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, display con simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione; 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento); 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un semplice cablaggio e manutenzione. Possibilità di personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display. Dotata di lettore di prossimità integrato. Dotata di unuscita open collector e un ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	€ 212,83	1,00			1,00	€ 212,83	2,02%	€ 4,30			
		1E.08.030	SENSORI												
		1E.08.030.0010	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:												
		1E.08.030.0010.a	portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamiento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2.	cad	€ 70,74	10,00			10,00	€ 707,40	24,26%	€ 171,62			
		1E.08.040.0010	Sirena per interni, nelle tipologie:												
		1E.08.040.0010.c	sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria.	cad	€ 117,02	1,00			1,00	€ 117,02	18,33%	€ 21,45			
		1E.08.040.0020	Sirena per esterni, nelle tipologie:												
			autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio	cad	€ 133,75	1,00			1,00	€ 133,75	16,04%	€ 21,45			
		1E.08.050	COMBINATORI TELEFONICI												
		1E.08.050.0040	Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere utilizzato come Back-up di linea telefonica. Consente l'invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale. Utilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM	cad	€ 573,22	1,00			1,00	€ 573,22	2,99%	€ 17,14			
Realizzazione impianto di videosorveglianza											€	2.720,18	10,96%	€	298,18

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	22.00		Fornitura e posa in opera di defibrillatore										
OE	22.01	NP-11	Fornitura e posa in opera di defibrillatore con le seguenti caratteristiche: Materiale: ABS (teca), forex (pannello informativo) Tipo di chiusura: magnetica Dimensioni esterne teca (LxAxP): 33 x 33 x 16 cm Dimensioni interne teca (LxAxP): 30 x 30 x 15 cm Dimensioni pannello (LxAxP): 60 x 60 x 0,6 cm Peso a vuoto: 1,6 Kg Allarme acustico: attivazione all'apertura della teca Potenza segnale acustico: 105 dB Controllo allarme: Chiave di attivazione/disattivazione Alimentazione: 3 batterie LR44 Dimensioni allarme (LxAxP): 40x80x15 mm	cad	€ 1.227,81	1,00			1,00	€ 1.227,81	4,14%	€ 50,80	
			Fornitura e posa in opera di defibrillatore		Importo Totale					€ 1.227,81	4,14%	€ 50,80	

Nr. Ord.		Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO unitario	DIMENSIONI				Q.tà	IMPORTO TOTALE	INC. MO	
cat.	num					par.ug./su	lung.	larg.	H/peso			%	IMPORTO MO
OE	23.00		Impianto di riscaldamento e ventilazione										
OE	23.01	NP-12	Rifacimento impianto di riscaldamento e ventilazione, comprendente la rimozione della centrale trattamento aria esistente e posa nuova centrale, sostituzione pompe di circolazione, realizzazione nuova linea per batteria di recupero fra le sezioni UTA, sostituzione regolazione e nuovo quadro elettrico	a.c.	€ 80.295,28	1,00			1,00	€ 80.295,28	40,00%	€ 32.118,11	
			Impianto di riscaldamento e ventilazione							€ 80.295,28	40,00%	€ 32.118,11	
										Importo Totale			

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-01	Raschiatura, asporto delle zone in via di distacco, eventuale arrotatura meccanica, e scrupolosa depolverizzazione del sottofondo, mano di primer con resina di sottofondo, ripristino delle zone precedentemente asportate, stuccature di lesioni e fori con malta resino-cementizia e successiva posa in opera di resina poliuretana bicomponente applicata a rullo in due o tre mani.	mq	€ 61,36	49,80%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
	OPERE COMPIUTE						
A25058 DEI_RecuperoRist rutturazioneManut enzione2020	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi.	mq	1,00	€ 7,75	€ 7,75	100,00%	€ 7,75
B45027a DEI_RecuperoRist rutturazioneManut enzione2020	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:	mq	1,00	€ 17,63	€ 17,63	88,00%	€ 15,51
B45007 DEI_RecuperoRist rutturazioneManut enzione2020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	mq	1,00	€ 7,04	€ 7,04	46,00%	€ 3,24
B45161 DEI_RecuperoRist rutturazioneManut enzione2020	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento autolivellante a base poliuretana, caricato con sabbie quarzifere, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici	mq	1,00	€ 28,94	€ 28,94	14,00%	€ 4,05
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 61,36	49,80%	€ 30,55

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-02	Superamento delle barriere architettoniche attraverso un sistema di smontaggio delle tavole corsie da gioco per permettere l'entrata a raso della carrozzina, larghezza 100cm come da elaborato grafico di dettaglio, tramite taglio ed altre lavorazioni sulle porzioni di tavole, compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera	cad	€ 474,20	80,09%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
MA.00.035	MANO D'OPERA FALEGNAME						
MA.00.035.0005	Operaio specializzato falegname	ora	4,00	€ 32,09	€ 128,36	80,09%	€ 102,80
MA.00.035.0010	Operaio qualificato falegname	ora	4,00	€ 31,34	€ 125,36	80,09%	€ 100,40
MA.00.035.0015	Operaio comune falegname	ora	8,00	€ 27,56	€ 220,48	80,08%	€ 176,56
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 474,20	80,09%	€ 379,76

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-03	Revisione generale di travature in legno tramite consolidamento e/o ripristino delle parti danneggiate o ammalorate, attraverso l'utilizzo di resine sintetiche ed elementi in acciaio	cad	€ 331,00	63,95%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
	OPERE COMPIUTE						
A95224 DEI_RecuperoRist rutturazioneManut enzione2020	Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o, in caso di cedimento a flessione, tramite perforazioni inclinate a 45° e successiva introduzione di barre ancorate all'intradosso della <u>trave ad una piastra metallica opportunamente</u>						
A95224b DEI_RecuperoRist rutturazioneManut enzione2020	barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mm2, fornite in opera nelle predisposte sedi compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla loro connessione	kg	5,00	€ 3,54	€ 17,70	77,00%	€ 13,63
A95224c DEI_RecuperoRist rutturazioneManut enzione2020	connessione delle barre di acciaio alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione	kg	5,00	€ 53,98	€ 269,90	61,00%	€ 164,64
A95224d DEI_RecuperoRist rutturazioneManut enzione2020	fornitura e posa in opera di acciaio lavorato per piastre, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine e tesature	kg	5,00	€ 8,68	€ 43,40	77,00%	€ 33,42
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 331,00	63,95%	€ 211,69

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO			
NP-04	Manufatto in rete metallica per delimitazione area impianti tecnologici cucina, come da disegni tecnici redatti dal Progettista, costituito da profilati, sagomati di qualsiasi tipo, copertura in lamiera pressopiegata, telai, controtelai, con elementi fissi ed un'anta apribile; in opera compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature, mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni	a.c	€ 1.133,30	31,43%			
n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
	OPERE COMPIUTE						
	Copertura						
1C.22.080.0030	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato	kg	35,00	€ 14,39	€ 503,65	51,42%	€ 258,98
	Recinzione						
1C.22.080.0070	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m ² , plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m ² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	mq	5,00	€ 52,01	€ 260,05	15,44%	€ 40,15
	Struttura						
1C.22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni	kg	70,00	€ 5,28	€ 369,60	15,44%	€ 57,07
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 1.133,30	31,43%	€ 356,19

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-05	Chiosco di dimensione misura base Mt. 3,00 x 4,00, composto da tamponatura e copertura in pannelli di legno multistrato opportunamente trattati in superficie, compresa la fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato; manufatto dotato di impianto elettrico del tipo a vista ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita	a.c	€ 5.894,79	35,00%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
	OPERE COMPIUTE						
	STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI						
C35071 DEI_RicuperoRist rutturazioneManut enzione2020	Cordolo murario di rialzo ad una testa, con funzione di appoggio giuntato per il posizionamento di radice o banchina, costituito da mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm), distanziati l'uno dall'altro 75 cm e riempimento a spessore della luce tra essi, successivo alla posa della trave, tramite malta tixotropica	m	14,00	€ 12,11	€ 169,54		€ 0,00
C35073 DEI_RicuperoRist rutturazioneManut enzione2020	Nastro tagliamuro in EPDM accoppiato a due strisce in schiuma PUR, dotato di banda adesiva per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a garanzia di tenuta all'aria e a protezione dall'umidità di risalita, anche su superfici non perfettamente regolari: larghezza 250 mm per pareti esterne	m	14,00	€ 5,93	€ 83,02		€ 0,00
C35075DEI_Ricu peroRistrutturazio neManutenzione2 020	Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o mattoni, a costituzione di piano di appoggio orizzontale e a protezione dall'umidità delle sezioni di testa delle lamelle costituenti le pareti verticali compresa ogni lavorazione di taglio, di scanalatura superiore per alloggiamento della/e striscia/e di pannello multistrato, il suo posizionamento e ogni preforatura necessaria alla corretta messa in opera delle giunzioni metalliche la cui fornitura è da valutarsi a parte: sezione 80 x 100 mm	m	14,00	€ 17,49	€ 244,86		€ 0,00
C35076 DEI_RicuperoRist rutturazioneManut enzione2020	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (non a vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la moGSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet ; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.a minima del serramento completo di vetri, prevista dal						

C35076c	spessore totale del pannello pari a 80 mm	mq	30,00	€ 94,06	€ 2.821,80	€ 0,00
C35079DEI_RecuperoRistrutturazioneManutenzione2020	Sovrapprezzo da applicare alle voci da C35076 e C35077 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1	mq	30,00	€ 15,26	€ 457,80	€ 0,00
C35079DEI_RecuperoRistrutturazioneManutenzione2020	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci C35076 e C35077 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.): taglio lineare ortogonale	mq	2,50	€ 8,14	€ 20,35	€ 0,00
	STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" -					
C35094 DEI_RecuperoRistrutturazioneManutenzione2020	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse longitudinale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in Classe C (non a vista) come definita da EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301:2006. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet ; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.a minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.p.					
C35094c DEI_RecuperoRistrutturazioneManutenzione2020	spessore totale del pannello pari a 80 mm	mq	12,00	€ 87,44	€ 1.049,28	€ 0,00
C35097 DEI_RecuperoRistrutturazioneManutenzione2020	Sovrapprezzo da applicare alle voci C35094 e C35095 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1	mq	12,00	€ 15,26	€ 183,12	€ 0,00

1C.18.350.0010	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in polietilene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguento e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in polietilene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in conglomerato di legno e resine, spessore 38/40 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti, previsto per un carico accidentale di esercizio pari aoni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.	mq	12,00	€ 56,51	€ 678,12	€ 0,00
015012 DEI_Impianti elettrici 2019	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:					
015012a	punto luce singolo, grado di protezione IP 40	cad	1,00	€ 24,74		
015013 DEI_Impianti elettrici 2019	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:					
015013a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP	cad	1,00	€ 31,15	€ 31,15	€ 0,00
015014 DEI_Impianti elettrici 2019	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:					
015014a	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	5,00	€ 31,15	€ 155,75	€ 0,00

	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 5.894,79	35,00%	€ 2.063,18

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-06	Smontaggio e successivo rimontaggio di manufatto prefabbricato tipo container, comprensivo di tutte le dotazioni e gli accessori meccanici ed impiantistici, ogni onere e magistero per dare l'opera finita	a.c.	€ 2.676,00	80,09%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE						
MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	24,00	€ 39,28	€ 942,72	80,09%	€ 755,02
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	24,00	€ 37,39	€ 897,36	80,10%	€ 718,79
MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	24,00	€ 34,83	€ 835,92	80,07%	€ 669,32
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	ora	24,00	€ 31,43	€ 754,32	80,08%	€ 604,06
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 2.676,00	80,09%	€ 2.143,13

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-07	Modifica dell' impianto elettrico, del tipo incassato, nei locali oggetto di intervento (cucina-ristorante-bar) misurato a partire dal centralino, inclusi punti comando, punto luce, punto presa e dorsale interna, apparecchi del tipo componibile, fissati su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio incluse opere murarie	a.c.	€ 5.933,76	59,39%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
	OPERE COMPIUTE						
015001 DEI 2019_IMPIANTI ELETTRICI	Impianto elettrico per punto luce , del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse						
015001a	punto luce singolo	cad	20,00	€ 23,07	€ 461,40	83,00%	€ 382,96
015002 DEI 2019_IMPIANTI ELETTRICI	Impianto elettrico per punto comando , del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo						
015002b	comando a singolo interruttore	cad	20,00	€ 28,93	€ 578,60	58,00%	€ 335,59
015002c	comando a singolo deviatore	cad	20,00	€ 33,51	€ 670,20	59,00%	€ 395,42
015003 DEI 2019_IMPIANTI ELETTRICI	Impianto elettrico per punto presa di corrente , del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc						
015003n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	cad	50,00	€ 39,34	€ 1.967,00	49,00%	€ 963,83
015003r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	cad	20,00	€ 40,31	€ 806,20	48,00%	€ 386,98
15006 DEI 2019_IMPIANTI ELETTRICI	Impianto elettrico per dorsale interna , del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media:						
015006a	2 x 1,5 mmq + T	cad	1,00	€ 160,25	€ 160,25	71,00%	€ 113,78
015006b	2 x 2,5 mmq + T	cad	1,00	€ 162,94	€ 162,94	69,00%	€ 112,43
015006c	2 x 4 mmq + T	cad	1,00	€ 179,76	€ 179,76	68,00%	€ 122,24
	Somma parziale	-	-	-	€ 4.986,35	-	€ 2.813,22
	Assistenza muraria	%	19,00	€ 4.986,35	€ 947,41	75,00%	€ 710,55
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 5.933,76	59,39%	€ 3.523,77

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-08	Fornitura e posa in opera di insegna lineare su prospetto principale, costituita da pannelli in forex (PVC) eurolight con finitura superficiale antigraffio lucida, riportante le scritte di cui al disegno che verrà consegnato alla FIB, con profilo esterno di finitura perimetrale in alluminio colore argento dim mm 20 x 8 x 20; il tutto installato su telaio in tubolare in ferro zincato 30x30, fissato alla parete con tasselli tipo Fisher, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte	a.c.	€ 3.068,04	19,00%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
A	MANO D'OPERA						
MA.00.030.0005	Operaio specializzato montatore	ora	8,00	€ 32,09	€ 256,72	80,09%	€ 205,61
MA.00.030.0010	Operaio qualificato montatore	ora	8,00	€ 31,34	€ 250,72	80,09%	€ 200,80
MA.00.030.0015	Operaio comune montatore	ora	8,00	€ 27,56	€ 220,48	80,08%	€ 176,56
	Somma parziale	-	-	-	€ 727,92	-	€ 582,97
B	MATERIALI						
	Pannello Forex insegna	mq	7,26	€ 119,71	€ 869,09		
	Profilo in alluminio argento mm 20x8x20	m	14,42	€ 14,35	€ 206,93		
	Sottostruttura in profilato di acciaio zincato mm 30x30	m	20,42	€ 32,00	€ 653,44		
	Somma parziale	-	-	-	€ 1.729,46	-	
	Totale A+B				€ 2.457,38		
C	SPESE GENERALI			13,50%	€ 331,75		
	Somma parziale	-	-	-	€ 2.789,13	-	
D	UTILI D'IMPRESA			10,00%	€ 278,91		
E	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 3.068,04	19,00%	€ 582,97

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-09	Rimozione di apparecchi di illuminazione, compreso i piani di lavoro e assistenze, ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.	cad	€ 8,93	100,00%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
	OPERE COMPIUTE						
205014 DEI 2019_IMPIANTI ELETTRICI	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata	cad	1,00	€ 8,93	€ 8,93	100,00%	€ 8,93
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 8,93	100,00%	€ 8,93

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-10	Fornitura e posa in opera di impianto di radiotrasmissione audio composto da: n. 2 microfoni wireless trasmittore palmare; n. 4 casse acustiche di idonea potenza; amplificatore; mixer audio. Compresi cavi, dichiarazioni di conformità e corretto montaggio, collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a.c.	€ 2.978,28	14,68%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
A	MANO D'OPERA						
MA.00.030.0005	Operaio specializzato montatore	ora	6,00	€ 32,09	€ 192,54	80,09%	€ 154,21
MA.00.030.0010	Operaio qualificato montatore	ora	6,00	€ 31,34	€ 188,04	80,09%	€ 150,60
MA.00.030.0015	Operaio comune montatore	ora	6,00	€ 27,56	€ 165,36	80,08%	€ 132,42
	Somma parziale	-	-	-	€ 545,94	-	€ 437,23
B	MATERIALI						
Karma	Tipo Set 7822 Doppio microfono	cad	1,00	€ 354,00	€ 354,00		
Malone	Coppia casse tipo PW - EV - 15A watt 1500	cad	1,00	€ 504,77	€ 504,77		
Yamaha	Amplificatore Hi-Fi tipo A-S701 Potenza 2x160 watt	cad	1,00	€ 494,28	€ 494,28		
Wharfedale	Mixer 12 canali USB con effetti tipo wharfedale Pro Connect 1202 FX/USB	cad	1,00	€ 329,00	€ 329,00		
	Set cavi di collegamento	cad	5,00	€ 31,50	€ 157,50		
	Somma parziale	-	-	-	€ 1.839,55	-	
	Totale A+B				€ 2.385,49		
C	SPESE GENERALI			13,50%	€ 322,04		
	Somma parziale	-	-	-	€ 2.707,53	-	
D	UTILI D'IMPRESA			10,00%	€ 270,75		
E	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO				€ 2.978,28	14,68%	€ 437,23

ANALISI PREZZI

COD.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.m.	IMPORTO	INC. MO
NP-11	Fornitura e posa in opera di defibrillatore con le seguenti caratteristiche: Materiale: ABS (teca), forex (pannello informativo) Tipo di chiusura: magnetica Dimensioni esterne teca (LxAxP): 33 x 33 x 16 cm Dimensioni interne teca (LxAxP): 30 x 30 x 15 cm Dimensioni pannello (LxAxP): 60 x 60 x 0,6 cm Peso a vuoto: 1,6 Kg Allarme acustico: attivazione all'apertura della teca Potenza segnale acustico: 105 dB Controllo allarme: Chiave di attivazione/disattivazione Alimentazione: 3 batterie LR44 Dimensioni allarme (LxAxP): 40x80x15 mm	cad	€ 1.227,81	4,14%

n.	ELEMENTI DI ANALISI	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	Incidenza	IMP. MO
A							
MANO D'OPERA							
MA.00.030.0005	Operaio specializzato montatore	ora	1,00	€ 32,09	€ 32,09	80,09%	€ 25,70
MA.00.030.0010	Operaio qualificato montatore	ora	1,00	€ 31,34	€ 31,34	80,09%	€ 25,10
	Somma parziale	-	-	-	€ 63,43	-	€ 50,80
B							
MATERIALI							
Philips	DEFIBRILLATORE HEARTSTART FRX Completo di n. 1 Batteria e n. 1 Coppia elettrodi SMART, CHIAVE PEDIATRICA FRX, VALIGETTA MORBIDA FRX, TECA IREDEEM CON ALLARME IN ABS PER INTERNI, PANNELLO IN FORMATO 60X60 CON ANGOLI STONDATI SU FOREX BIANCO, DA 5MM+STAMPA SU VINILE BIANCO + PLASTICA OPACA/FILTRO UV	cad	1,00	€ 920,00	€ 920,00		
	Somma parziale	-	-	-	€ 920,00	-	
	Totale A+B				€ 983,43		
C							
SPESE GENERALI							
	Somma parziale	-	-	-	€ 1.116,19	-	
D							
UTILI D'IMPRESA							
				10,00%	€ 111,62		
E							
PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO							
					€ 1.227,81	4,14%	€ 50,80