COMUNE DI

SANT'ANNA ARRESI

PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS

POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE TECNOLOGICHE E INFRASTRUTTURE DEL SOGGETTO GESTORE DEL SIC "PROMONTORIO, DUNE E STAGNO DI PORTO PINO"

P R O G E T T O DEFINITIVO - ESECUTIVO

C

ELENCO PREZZI UNITARI

Progettista incaricato:
ing. Sandro CATTA
ing. Luca DEMONTIS

Gennaio 2013

Collaborazioni:
ing. Valentina AMORINO
ing. Michela CARTA
ing. Carla MARCIS
ing. Silvia MATTANA
ing. Alessandra VILLARÀ

Comune di Sant'Anna Arresi **Comune di Masainas** **Comune di Teulada**

Responsabile del Procedimento
Geom. ALESSANDRA PITTAU

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
	OPERE COMPIUTE (SpCap 4)				
Nr. 1 A.001	Decespugliamento completo di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, con salvaguardia della rinnovazione arborea e arbustiva naturale di altezza superiore ad m 1, eseguito a regola d'arte con idonea attrezzatura manuale e mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L., nonché i relativi oneri di conferimento. Compreso successivo utilizzo di diserbante privo di pesticidi, biodegradabile, a base di glyphosate, in quantità pari alle specifiche di prodotto.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/1500) ora	0,001	24,19	0,02	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/300) ora	0,003	21,97	0,07	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/2000) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/1500) ora	0,001	68,63	0,07	TR
	(E) [0B.002] Autobotte su autocarro della portata utile di 8 t con cister ... (qt=1/1500) ora	0,001	58,62	0,06	TR
	(E) [0B.010] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... (qt=1/100) ora	0,010	3,82	0,04	NL
	(E) [0C.014] Diserbante privo di pesticidi, biodegradabile, a base di gly ... l	0,030	4,00	0,12	MT
	(E) [0C.015] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... (qt=1/200) mc	0,005	25,00	0,13	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... (qt=1/100) mc	0,010	1,06	0,01	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,01	0,01	
	Sommano euro			0,56	
	Spese Generali 14% euro			0,08	
	Sommano euro			0,64	
	Utili Impresa 10% euro			0,06	
	T O T A L E euro / mq			0,70	
Nr. 2 A.002	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, comprese parti in conglomerato cementizio armato, eseguito a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni. Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate compreso l'intonaco e tutte le finiture e tinteggiature in conformità alla situazione al contorno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; l'indennità di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito su muratura di mattoni, tufo, terra cruda o blocchi di laterizio e/o calcestruzzo.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/8+2) ora	2,125	24,19	51,40	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	4,300	21,97	94,47	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/2) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/8) ora	0,125	68,63	8,58	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... ora	1,000	4,33	4,33	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... ora	1,000	3,50	3,50	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... (qt=1800/1000) t	1,800	6,50	11,70	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,010	188,50	1,89	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	2,31	2,31	
	Sommano euro			191,39	
	A R I P O R T A R E			191,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			191,39	
	Spese Generali 14% euro			26,79	
	Sommano euro			218,18	
	Utili Impresa 10% euro			21,82	
	T O T A L E euro / mc			240,00	
Nr. 3 A.003	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: l'accurata rimozione ed accatastamento di eventuali zanzariere o altri elementi presenti nel vano infisso per il successivo rimontaggio; le opere murarie necessarie per la dismissione dell'infisso, evitando di arrecare lesioni o danni alle strutture murarie circostanti, che dovranno eventualmente essere ripristinate a regola d'arte; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, nonché l'indennità di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/30) ora	0,033	24,19	0,80	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/4) ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/16) ora	0,063	26,41	1,66	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/30) ora	0,033	68,63	2,26	TR
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... (qt=20/1000) t	0,020	6,50	0,13	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,69	0,69	
	Sommano euro			11,97	
	Spese Generali 14% euro			1,68	
	Sommano euro			13,65	
	Utili Impresa 10% euro			1,37	
	T O T A L E euro / mq			15,02	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			15,00	
Nr. 4 A.004	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di piccolo mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, compresa l'eventuale presenza di roccia da mina e/o compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L., ovvero a rifiuto, oneri di conferimento compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/5+1/30) ora	0,233	24,19	5,64	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/10) ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/25) ora	0,040	26,41	1,06	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/30) ora	0,033	68,63	2,26	TR
	(E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... (qt=1/5) ora	0,200	16,99	3,40	NL
	(E) [0B.007] Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatr ... (qt=1/6) ora	0,167	7,77	1,30	NL
	A R I P O R T A R E			15,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			15,86	
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,250	6,50	1,63	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,05	0,05	
	Sommano euro			17,54	
	Spese Generali 14% euro			2,46	
	Sommano euro			20,00	
	Utili Impresa 10% euro			2,00	
	T O T A L E euro / mc			22,00	
Nr. 5 A.005	Regolarizzazione e livellamento di aree cortilizie, comprendente la pulizia superficiale (estirpazione di ceppaie, rimozione di terra, siepi e massi, etc.), la successiva livellazione per dare le sagome di progetto, con i necessari inaffiamenti, la successiva cilindratura, il tutto eseguito con piccoli mezzi meccanici. Compreso trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/10+1/50+1/20) ora	0,170	24,19	4,11	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/10) ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/25) ora	0,040	26,41	1,06	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/50) ora	0,020	68,63	1,37	TR
	(E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... (qt=1/10) ora	0,100	16,99	1,70	NL
	(E) [0B.014] Rullo compressore già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... (qt=1/20) ora	0,050	1,38	0,07	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,150	6,50	0,98	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,07	0,07	
	Sommano euro			11,56	
	Spese Generali 14% euro			1,62	
	Sommano euro			13,18	
	Utili Impresa 10% euro			1,32	
	T O T A L E euro / mc			14,50	
Nr. 6 B.001	Sottofondo eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso: la fornitura, il trasporto, lo scarico, l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/30) ora	0,033	24,19	0,80	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/10) ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/80) ora	0,013	26,41	0,34	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/30) ora	0,033	68,63	2,26	TR
	(E) [0C.007] Ghiaia di 4° (12-24). (codice regionale A.0006.0002.0002) mc	0,425	13,06	5,55	MT
	(E) [0C.008] Ghiaia di 2° (32-70). (codice regionale A.0006.0002.0003) mc	0,625	10,77	6,73	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,06	0,06	
	Sommano euro			17,94	
	Spese Generali 14% euro			2,51	
	Sommano euro			20,45	
	Utili Impresa 10% euro			2,05	
	T O T A L E euro / mc			22,50	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 7 B.002	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/18) ora	0,056	24,19	1,35	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/12) ora	0,083	21,97	1,82	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/200) ora	0,005	26,41	0,13	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/18) ora	0,056	68,63	3,84	TR
	(E) [0C.016] Terra da coltivo proveniente da strato colturale attivo, pri ... mc	1,050	19,00	19,95	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,02	0,02	
	Sommano euro			27,11	
	Spese Generali 14% euro			3,80	
	Sommano euro			30,91	
	Utili Impresa 10% euro			3,09	
	T O T A L E euro / mc			34,00	
Nr. 8 B.003	Rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, fornita e posta in opera, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/1200+1/1200) ora	0,002	24,19	0,05	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/150) ora	0,007	21,97	0,15	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/300) ora	0,003	26,41	0,08	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/1200) ora	0,001	68,63	0,07	TR
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/1200) ora	0,001	0,21	0,00	NL
	(E) [0C.009] Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 5 mm, i ... kg	1,050	1,09	1,14	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03	
	Sommano euro			1,52	
	Spese Generali 14% euro			0,21	
	Sommano euro			1,73	
	Utili Impresa 10% euro			0,17	
	T O T A L E euro / kg			1,90	
Nr. 9 B.004	Barre in acciaio per strutture in C.A., laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod., tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Compresi oneri per inghisaggi realizzati mediante spezzoni sovrapposti ed inseriti all'interno delle strutture esistenti, compresi oneri per perforazioni e sigillature con idoneo adesivo epossidico				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	fluido, privo di solventi, bicomponente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/700+1/600) ora	0,003	24,19	0,07	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/200) ora	0,005	21,97	0,11	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/700) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/700) ora	0,001	68,63	0,07	TR
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/600) ora	0,002	0,21	0,00	NL
	(E) [0C.037] Acciaio per cemento armato - qualità B450C. Prezzo medio com ... kg	1,050	0,93	0,98	MT
	(E) [0C.038] Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A ... kg	0,030	1,80	0,05	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,13	0,13	
	Sommano euro			1,44	
	Spese Generali 14% euro			0,20	
	Sommano euro			1,64	
	Utili Impresa 10% euro			0,16	
	T O T A L E euro / kg			1,80	
Nr. 10 B.005	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5,per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/8) ora	0,125	21,97	2,75	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/45) ora	0,022	26,41	0,58	MDO
	(E) [0C.011] Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per ope ... mc	1,000	87,55	87,55	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03	
	Sommano euro			90,91	
	Spese Generali 14% euro			12,73	
	Sommano euro			103,64	
	Utili Impresa 10% euro			10,36	
	T O T A L E euro / mc			114,00	
Nr. 11 B.006	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/80+1/30) ora	0,046	24,19	1,11	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/9) ora	0,111	21,97	2,44	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/80) ora	0,013	68,63	0,89	TR
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/600) ora	0,002	0,21	0,00	NL
	A R I P O R T A R E			5,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			5,76	
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/30) ora	0,033	0,26	0,01	NL
	(E) [0C.001] Travi abete u.t., misure varie. (codice regionale A.0012.000 ... mc	0,010	173,80	1,74	MT
	(E) [0C.002] Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... mc	0,025	243,00	6,08	MT
	(E) [0C.072] Disarmante emulsionabile per casseri in legno. (codice regio ... kg	0,080	5,85	0,47	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,29	0,29	
	Sommano euro			14,35	
	Spese Generali 14% euro			2,01	
	Sommano euro			16,36	
	Utili Impresa 10% euro			1,64	
	T O T A L E euro / mq			18,00	
Nr. 12 B.007	Impermeabilizzazione sotto pavimentazione da eseguire con membrana bitume-polimero elastoplastomerica (tipo Bituver MONOFLEX 4 MM P o similare), dello spessore di 4 mm, armata con un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con flessibilità a freddo di -15 °C, carico a rottura long. 800 N/5cm e trasv. 700 N/5 cm, allungamento a rottura longitudinale e trasversale 50%. Posa mediante sfiammatura con cannello a gas propano, sovrapponendo i teli per 10 cm e saldando le sovrapposizioni a caldo. La membrana sarà risvoltata ed incollata per sfiammatura sui rilievi verticali, almeno 10 cm oltre il massimo livello della pavimentazione, previa stesura di una mano di primer bituminoso (tipo Bituver ECOPRIVER o similare) in ragione di ca. 300 g/mq. Misurato a mq ritenendo comprese tutte le sovrapposizioni prescritte dalle specifiche di prodotto. Sono comprese tutte le preventive lavorazioni e predisposizioni, i tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/100) ora	0,010	24,19	0,24	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/17) ora	0,059	21,97	1,30	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/90) ora	0,011	26,41	0,29	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/100) ora	0,010	68,63	0,69	TR
	(E) [0C.012] Membrana bitume-polimero elastoplastomerica (tipo Bituver MO ... mq	1,050	4,83	5,07	MT
	(E) [0C.013] Primer bituminoso, tipo Bituver ECOPRIVER o similare. (listi ... kg	0,300	0,99	0,30	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,08	0,08	
	Sommano euro			7,97	
	Spese Generali 14% euro			1,12	
	Sommano euro			9,09	
	Utili Impresa 10% euro			0,91	
	T O T A L E euro / mq			10,00	
Nr. 13 B.008	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 8.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/50) ora	0,020	24,19	0,48	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/120) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/50) ora	0,020	68,63	1,37	TR
	(E) [0B.011] Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capac ... (qt=1/5) ora	0,200	4,33	0,87	NL
	(E) [0C.027] Cemento R. 32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) (qt=350*,08/1000) t	0,028	88,00	2,46	MT
	(E) [0C.028] Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001 ... mc	0,080	15,63	1,25	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ...				
	A R I P O R T A R E			10,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			10,31	
	(qt=350*,08/1000/2) mc	0,014	1,06	0,01	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,05	0,05	
	Sommano euro			10,37	
	Spese Generali 14% euro			1,45	
	Sommano euro			11,82	
	Utili Impresa 10% euro			1,18	
	T O T A L E euro / mq			13,00	
Nr. 14 C.001	Canale di gronda e/o scossalina di protezione, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/10) ora	0,100	25,82	2,58	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/60+1/100+ 1/30) ora	0,060	24,19	1,45	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/50) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/60) ora	0,017	68,63	1,17	TR
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/100) ora	0,010	0,21	0,00	NL
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/30) ora	0,033	0,26	0,01	NL
	(E) [0C.022] Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini co ... kg	0,050	12,50	0,63	MT
	(E) [0C.035] Lamiera di rame per gronde e/o scossaline di protezione, lis ... mq	0,600	40,00	24,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,18	0,18	
	Sommano euro			39,87	
	Spese Generali 14% euro			5,58	
	Sommano euro			45,45	
	Utili Impresa 10% euro			4,55	
	T O T A L E euro / m			50,00	
Nr. 15 C.002	Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/10) ora	0,100	25,82	2,58	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/60+1/100+ 1/30) ora	0,060	24,19	1,45	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/60) ora	0,017	68,63	1,17	TR
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/100) ora	0,010	0,21	0,00	NL
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/30) ora	0,033	0,26	0,01	NL
	(E) [0C.022] Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini co ... kg	0,050	12,50	0,63	MT
	(E) [0C.035] Lamiera di rame per gronde e/o scossaline di protezione, lis ... (qt=1,05*1* ,05*2*3,14) mq	0,330	40,00	13,20	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,09	0,09	
	A R I P O R T A R E			28,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			28,71	
	Sommano euro			28,71	
	Spese Generali 14% euro			4,02	
	Sommano euro			32,73	
	Utili Impresa 10% euro			3,27	
	T O T A L E euro / m			36,00	
Nr. 16 D.001	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di spigoli con inserimento di elementi paraspigoli in acciaio da annegare nell'intonaco, riseghe, spalle, architravi e piattabande; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia tipo M1, spessore 8 cm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/80+1/50+1/55) ora	0,051	24,19	1,23	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/80) ora	0,013	68,63	0,89	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/50) ora	0,020	3,50	0,07	NL
	(E) [0B.011] Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capac ... (qt=1/55) ora	0,018	4,33	0,08	NL
	(E) [0C.044] Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) (qt=,05*,08) mc	0,004	205,00	0,82	MT
	(E) [0C.045] Mattone forato 8x15x30. (codice regionale A.0042.0001.0013) cadauno	22,000	0,48	10,56	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,80	0,80	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,10	0,10	
	Sommano euro			19,54	
	Spese Generali 14% euro			2,74	
	Sommano euro			22,28	
	Utili Impresa 10% euro			2,23	
	T O T A L E euro / mq			24,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			24,50	
Nr. 17 D.002	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni e/o semipieni secondo indicazioni della D.L.. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/15+1/10+1/30) ora	0,200	24,19	4,84	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	2,000	21,97	43,94	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/4) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/15) ora	0,067	68,63	4,60	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/10) ora	0,100	3,50	0,35	NL
	(E) [0B.011] Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capac ... (qt=1/30) ora	0,033	4,33	0,14	NL
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,020	188,50	3,77	MT
	(E) [0C.044] Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,080	205,00	16,40	MT
	(E) [0C.046] Mattone pieno 5x12x25. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 41) cadauno	550,000	0,38	209,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,00	1,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,43	0,43	
	A R I P O R T A R E			291,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			291,07	
	Sommano euro			291,07	
	Spese Generali 14% euro			40,75	
	Sommano euro			331,82	
	Utili Impresa 10% euro			33,18	
	T O T A L E euro / mc			365,00	
Nr. 18 D.003	Architravi in cemento armato realizzato in opera, per finestre o porte, anche di grande dimensione, con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate, comprese le occorrenti stuccature, stilature, sigillature, grappe in ferro zincato, mastici speciali, smussature. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/15+1/10+ 1/30) ora	0,200	24,19	4,84	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	5,000	21,97	109,85	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/4) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/15) ora	0,067	68,63	4,60	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/10) ora	0,100	3,50	0,35	NL
	(E) [0B.011] Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capac ... (qt=1/30) ora	0,033	4,33	0,14	NL
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,050	188,50	9,43	MT
	(E) [0C.006] Architrave in cemento armato per murature, finestre e porte. ... mc	0,150	600,00	90,00	MT
	(E) [0C.046] Mattone pieno 5x12x25. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 41) cadauno	30,000	0,38	11,40	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	16,00	16,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,97	1,97	
	Sommano euro			255,18	
	Spese Generali 14% euro			35,73	
	Sommano euro			290,91	
	Utili Impresa 10% euro			29,09	
	T O T A L E euro / mq			320,00	
Nr. 19 D.004	Sistema d'isolamento termico a cappotto certificato ETA (N.0293/08), in opera su murature vecchie e nuove, in interno ed esterno, in edifici di qualsiasi natura, forma ed altezza, sia in verticale che in orizzontale, da realizzarsi mediante la posa di pannelli in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco (EPS), del tipo weber.therm F100 o similare, non battentati, di spessore adeguato, non minore di 80 mm, incollati al sottofondo opportunamente preparato per cordoli e punti con adesivo-rasante in polvere di colore grigio tipo weber.therm AP50 o similare, fissati da idoneo tassello in plastica a percussione tipo weber.therm TA o similare in numero variabile da 4 a 6 per mq, ricoperti da adesivo-rasante tipo weber.therm AP50 o similare, applicato in doppia mano, con inserimento di rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente tipo weber.therm RE160 o similare. Compresa successiva decorazione e protezione con finitura a spessore, colorata idrorepellente resistente ad alghe e muffe tipo weber.cote riviera R-G o similare di natura organica, altamente protettiva da applicare con frattazzo previa mano di preparatore di sottofondo a base acquosa tipo weber.prim RA 13 o similare. Compresi tutti gli elementi accessori complementari come paraspigoli, profili, giunti, profili metallici zincati o rame colorati a smalto di raccordo ai vani infissi esistenti, di protezione degli elementi terminali di lato e in copertura incassati a parete, ogni onere e magistero nonché l'incidenza dei ponteggi. **E L E M E N T I:**				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/10) ora	0,100	25,82	2,58	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/60+1/50) ora	0,037	24,19	0,90	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/30) ora	0,033	26,41	0,87	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/60) ora	0,017	68,63	1,17	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/50) ora	0,020	3,50	0,07	NL
	(E) [0C.030] Pannello in polistirene espanso sinterizzato bianco EPS 100, ... mq	1,050	6,00	6,30	MT
	(E) [0C.031] Adesivo - rasante in polvere per pannelli isolanti, tipo web ... kg	6,500	0,68	4,42	MT
	(E) [0C.032] Tassello ad espansione in PVC con chiodo in PVC, ø 8x175 mm ... cadauno	6,000	0,39	2,34	MT
	(E) [0C.033] Rete di armatura in fibra di vetro tessuta ed apprettata, al ... mq	1,050	1,55	1,63	MT
	(E) [0C.034] Rivestimenti sintetici colorati resistenti a muffe ed alghe, ... kg	2,000	1,45	2,90	MT
	(E) [0C.035] Lamiera di rame per gronde e/o scossaline di protezione, lis ... (qt=1/30) mq	0,033	40,00	1,32	MT
	(E) [0C.043] Preparatore di sottofondo a base acqua per prodotti di finit ... l	0,040	5,00	0,20	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,00	1,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,14	0,14	
	Sommano euro			29,51	
	Spese Generali 14% euro			4,13	
	Sommano euro			33,64	
	Utili Impresa 10% euro			3,36	
	T O T A L E euro / mq			37,00	
Nr. 20 D.005	Intonaco per interni e per esterni, a due strati, spessore finito 25 mm, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse, tipo weber calce TM della della Saint-Gobain Weber o similare, compatibilità ambientale CCA n° 20054/a, prodotto minerale esente da cemento, caratterizzato da ottima traspirabilità, fibrato. Con le seguenti proprietà: granulometria < 3 mm; massa volumica dell'impasto 1,9 kg/lt; massa volumica del prodotto indurito 1,7 kg/lt; resistenza a compressione a 28gg classe CSI; resistenza a flessione a 28gg (N/mm²) 0,3; permeabilità al vapore μ < 15; adesione FP (N/mm²) 0,3-A; adesione su tavella (N/mm²) 0,1-B; reazione al fuoco (EN 13501-1:2002) classe A1; assorbimento d'acqua (Classe) W0; conducibilità termica (W/mK) 0,81; durabilità NPD. L'intonaco è così realizzato: I strato (spessore mm 15 circa) trattato in superficie con il fratazzo di legno; II strato (spessore mm 10 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, trattato in superficie con il fratazzo di legno. Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato a mq di superficie frontale, con la sola esclusione di vani infissi superiori a 2,50 mq, considerando compresa l'incidenza di rientranze per cornici, spessori comunque presenti, modanature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200+1/20) ora	0,055	24,19	1,33	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/10) ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/45) ora	0,022	26,41	0,58	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0B.011] Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capac ... (qt=1/20) ora	0,050	4,33	0,22	NL
	(E) [0C.049] Intonaco tradizionale a grana media di calce idraulica natur ... kg	27,000	0,21	5,67	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03	
	Sommano euro			10,37	
	Spese Generali 14% euro			1,45	
	A R I P O R T A R E			11,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			11,82	
	Sommano euro			11,82	
	Utili Impresa 10% euro			1,18	
	T O T A L E euro / mq			13,00	
Nr. 21 D.006	Finitura di superfici interne o esterne, da eseguire su superfici nuove o vecchie, come strato uniformante di preparazione alla decorazione, con rivestimento minerale tipo weber.san finitura della Saint-Gobain Weber o similare, da impastare con sola acqua, di colore bianco-calce, applicata con spatola inox in due passate per complessivi 5 mm, su superfici interne già predisposte, e successivamente rifinita con frattazzo di spugna, in ragione di 3÷4 kg/mq per strato. Tra i due strati dovrà essere interposta rete di armatura in fibra di vetro tessuta e aprettata, compensata dalla presente voce. Dato in opera su superfici piane o curve, previa preparazione del supporto compresa pulizia della polvere, rimozione di parti incoerenti o in via di distacco ed inumidimento, compreso il tiro in alto. Tale finitura idrofugata nella massa dovrà avere permeabilità al vapore e caratteristiche compatibili con gli intonaci da risanamento weber.san. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato a mq di superficie frontale, con la sola esclusione di vani infissi superiori a 2,50 mq, considerando compresa l'incidenza di rientranze per cornici, spessori comunque presenti, modanature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/500+1/50) ora	0,022	24,19	0,53	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/15) ora	0,067	21,97	1,47	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/80) ora	0,013	26,41	0,34	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/500) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.011] Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capac ... (qt=1/50) ora	0,020	4,33	0,09	NL
	(E) [0C.047] Finitura minerale per intonaci da risanamento, tipo weber.sa ... kg	6,000	0,40	2,40	MT
	(E) [0C.053] Rete di armatura in fibra di vetro tessuta e aprettata per i ... mq	1,000	1,40	1,40	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,01	0,01	
	Sommano euro			6,38	
	Spese Generali 14% euro			0,89	
	Sommano euro			7,27	
	Utili Impresa 10% euro			0,73	
	T O T A L E euro / mq			8,00	
Nr. 22 D.007	Decorazione e protezione altamente traspirante di murature interne, eseguita con due mani di pittura all'acqua, tipo weber.san pittura interni della Saint-Gobain Weber o similare, previa posa, se necessario, al fine di regolarizzazione dell'assorbimento del sottofondo, di preparatore di sottofondo a base acqua tipo weber.prim RA13 della Saint-Gobain Weber o similare. Tali pitture all'acqua, di massa volumica non inferiore a 1,65 kg/lt non devono ridurre la permeabilità al vapore del supporto in misura superiore al 10%, e vengono stese a pennello, rullo, o spruzzo (airless) in ragione di 0,3-0,4 lt/mq. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato a mq di superficie frontale, con la sola esclusione di vani infissi superiori a 2,50 mq, considerando compresa l'incidenza di rientranze per cornici, spessori comunque presenti, modanature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/300+1/20) ora	0,053	24,19	1,28	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/100) ora	0,010	21,97	0,22	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/300)				
	A R I P O R T A R E			1,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			1,76	
	ora	0,003	68,63	0,21	TR
	(E) [0B.003] Pompa airless, a bassa pressione, da indossare a zaino. (lis ... (qt=1/20) ora	0,050	8,00	0,40	NL
	(E) [0C.048] Pittura da risanamento altamente traspirante, tipo weber.san ... l	0,340	5,05	1,72	MT
	(E) [0C.051] Preparatore di sottofondo a base acqua per prodotti di finit ... l	0,040	5,00	0,20	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,02	0,02	
	Sommano euro			4,31	
	Spese Generali 14% euro			0,60	
	Sommano euro			4,91	
	Utili Impresa 10% euro			0,49	
	T O T A L E euro / mq			5,40	
Nr. 23 D.008	Protezione e decorazione di superfici murarie esterne di nuove e vecchie costruzioni con pittura colorata silossanica a spessore tipo weber.cote action L plus della Saint-Gobain Weber o similare, da diluire con sola acqua pulita, in grado di resistere all'azione di microorganismi e costituita da resine siliconiche ed acriliche, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici. Tale pittura, avente Sd=0,1 m e µ=300, deve essere applicata a pennello o rullo di lana in due passate, con consumo medio di 0,270-0,300 lt/mq, su superfici preventivamente trattate con primer silossanico tipo weber.prim RC14 della Saint-Gobain Weber o similare. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato a mq di superficie frontale, con la sola esclusione di vani infissi superiori a 2,50 mq, considerando compresa l'incidenza di rientranze per cornici, spessori comunque presenti, modanature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/300) ora	0,003	24,19	0,07	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/50) ora	0,020	21,97	0,44	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/300) ora	0,003	68,63	0,21	TR
	(E) [0C.050] Pittura a spessore colorata ai silossani, tipo weber.cote ac ... (qt=,25*2) l	0,500	7,00	3,50	MT
	(E) [0C.052] Fondo di preparazione per le linee "weber.cote action", tipo ... l	0,060	4,90	0,29	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,01	0,01	
	Sommano euro			4,78	
	Spese Generali 14% euro			0,67	
	Sommano euro			5,45	
	Utili Impresa 10% euro			0,55	
	T O T A L E euro / mq			6,00	
Nr. 24 E.001	Pavimento per ambienti interni ed esterni, fornito e posto in opera, realizzato con piastrelle in gres fine porcellanato di prima scelta doppio caricamento, per locali soggetti a traffico pedonale forte, tipo M6QX della Marazzi o similare, ottenute per pressatura a secco di una base omogenea e compatta costituita da miscele di minerali caolinitici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro, ottenuto da una miscelazione particolare e controllata di impasti e di scaglie ceramiche colorate applicate in fase di pressatura. Classificabili nel gruppo BIa conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G. Avente le seguenti caratteristiche: temperatura di cottura >1200°C; assorbimento H2O = 0,05% ISO 10545-3; resistenza alla flessione > 45 N/mm2 ISO 10545-4; resistenza all'attacco chimico conforme ISO 10545-13-14; resistenza al gelo resiste ISO 10545-12; resistenza agli sbalzi termici resiste ISO 10545-9; sabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V. conforme DIN 51094; resistenza all'abrasione profonda conforme ISO 10545-6. Finitura e colore a scelta della D.L.. In opera a giunti aderenti per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresa la				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi; compresa la formazione dei giunti di dilatazione ove necessario, nonchè di profili di transazione con pavimentazioni di altro materiale mediante strisce di alluminio satinato con profilo a T rovesciata; compreso tagli, incassi a muro e sfridi, compreso il trasporto e lo scarico del materiale al piano, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e come richiesto dalla D.L. e secondo le buone regole dell'arte. Valutato a metro quadrato di superficie utile, ritenendo comprese le rientranze per nicchie e vani porta fino a 30 cm di profondità. Dimensioni 60x60 cm, spessore 10,5 mm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/45) ora	0,022	25,82	0,57	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/100+1/60) ora	0,027	24,19	0,65	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/35) ora	0,029	26,41	0,77	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/100) ora	0,010	68,63	0,69	TR
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/60) ora	0,017	0,26	0,00	NL
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [0C.058] Piastrelle in gres fine porcellanato doppio caricamento, tip ... mq	1,050	24,20	25,41	MT
	(E) [0C.060] Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.co ... kg	4,000	0,60	2,40	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT ca	1,000	0,07	0,07	
	Sommano euro			38,28	
	Spese Generali 14% euro			5,36	
	Sommano euro			43,64	
	Utili Impresa 10% euro			4,36	
	T O T A L E euro / mq			48,00	
Nr. 25 E.002	Pavimento per ambienti interni, fornito e posto in opera, realizzato con piastrelle in gres fine porcellanato di prima scelta doppio caricamento, per locali soggetti a traffico pedonale medioforte, tipo M7RA della Marazzi o similare, classificabili nel gruppo Bla UGL conformi alla norma UNI EN 14411 e rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G, costituiti da una massa, omogenea e compatta, ottenuti per pressatura a secco di impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinitici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Avente le seguenti caratteristiche: temperatura di cottura >1200°C; assorbimento H2O 0,5% ISO 10545-3; resistenza alla flessione 45 N/mm2 ISO 10545-4; resistenza all'attacco chimico e alle macchie Conforme ISO 10545-13-14; resistenza al gelo Resiste ISO 10545-12; resistenza agli sbalzi termici Resiste ISO 10545-9; stabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V. Conforme DIN 51094; resistenza all'abrasione profonda 120-150 mm3 ISO 10545-6; resistenza allo scivolamento Nat. R10 DIN 51130 - R11; resistenza allo scivolamento Nat. A+B DIN 51097 - A+B+C; coefficiente di attrito medio cuoio/sup. asciutta e gomma/ sup. bagnata Nat. µ > 0,40 B.C.R.; Bocc. µ > 0,50, ininfiammabile. Finitura e colore a scelta della D.L.. In opera a giunti aderenti per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi; compresa la formazione dei giunti di dilatazione ove necessario, nonchè di profili di transazione con pavimentazioni di altro materiale mediante strisce di alluminio satinato con profilo a T rovesciata; compreso tagli, incassi a muro e sfridi, compreso il trasporto e lo scarico del materiale al piano, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e come richiesto dalla D.L. e secondo le buone regole dell'arte. Valutato a metro quadrato di superficie utile, ritenendo comprese le rientranze per nicchie e vani porta fino a 30 cm di profondità. Dimensioni di 60x60 cm, spessore 11 mm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/45) ora	0,022	25,82	0,57	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/100+1/60) ora	0,027	24,19	0,65	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/40) ora	0,025	26,41	0,66	MDO
	A R I P O R T A R E			9,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			9,20	
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/100) ora	0,010	68,63	0,69	TR
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/60) ora	0,017	0,26	0,00	NL
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [0C.059] Piastrelle in gres fine porcellanato, tipo M7RA della Marazz ... mq	1,050	23,50	24,68	MT
	(E) [0C.060] Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.co ... kg	4,000	0,60	2,40	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,11	0,11	
	Sommano euro			37,48	
	Spese Generali 14% euro			5,25	
	Sommano euro			42,73	
	Utili Impresa 10% euro			4,27	
	T O T A L E euro / mq			47,00	
Nr. 26 E.003	Pavimento antisdrucciolo R10 in piastrelle in monocottura a basso assorbimento di acqua, tipo Marazzi o similari, classificabili nel GRUPPO BIb GL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti ai requisiti della norma di prodotto UNI EN 14411-H, costituite da un supporto ottenuto per pressatura a secco di impasto atomizzato, successivamente smaltato. Temperatura di cottura > 1190°C, assorbimento H2O ISO 10545-3 0,5 < E 3%, resistenza alla flessione ISO 10545-4 >40 N/mm2, resistenza all'attacco chimico ISO 10545-13-14 conforme, resistenza al gelo ISO 10545-12 resiste, resistenza agli sbalzi termici ISO 10545-9 resiste, resistenza al cavillo ISO 10545-11 resiste, stabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V. DIN 51094 conforme, resistenza all'abrasione superficiale ISO 10545-7 come indicato dal produttore, ininfiammabile. Posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera in due tonalità differenti di colore (grigio chiaro ed antracite), con riquadro esterno più scuro parallelo alle pareti e parte interna più chiara a 45 gradi. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. Contabilizzate secondo le dimensioni interne degli ambienti ritenendo comprese rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore 8 mm. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/100+1/60) ora	0,027	24,19	0,65	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/50) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/100) ora	0,010	68,63	0,69	TR
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/60) ora	0,017	0,26	0,00	NL
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [0C.060] Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.co ... kg	4,000	0,60	2,40	MT
	(E) [0C.061] Piastrelle in monocottura a basso assorbimento di acqua, tip ... mq	1,100	17,85	19,64	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,27	0,27	
	Sommano euro			31,90	
	Spese Generali 14% euro			4,47	
	Sommano euro			36,37	
	Utili Impresa 10% euro			3,64	
	T O T A L E euro / mq			40,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			40,00	
Nr. 27 E.004	Pavimento e riquadri in lastre di granito filo sega levigate e sabbiate, spessore di 2 cm, lavorate in pezzatura di dimensioni 25x50 cm e comunque secondo richiesta della D.L., forma e tipo secondo i disegni di progetto, compresa la lavorazione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	superficiale; in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi, compresa la pulizia finale con segatura, tagli e sfridi, il trasporto e lo scarico del materiale al piano ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta, come comunque richiesto dalla D.L. secondo le buone regole dell'arte. Valutato a metro quadrato di superficie utile, ritenendo comprese le rientranze per nicchie e vani porta fino a 30 cm di profondità.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/60) ora	0,017	25,82	0,44	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/100+1/60+ 1/20) ora	0,077	24,19	1,86	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/50) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/100) ora	0,010	68,63	0,69	TR
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/60) ora	0,017	0,26	0,00	NL
	(E) [0B.013] Macchina per levigatura e lucidatura pavimenti in marmo, già ... (qt=1/ 20) ora	0,050	9,15	0,46	NL
	(E) [0C.025] Granito grigio perla, spessore cm 2. (listino CCIAA CA 04/09 ... mq	1,000	62,42	62,42	MT
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [0C.060] Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.co ... kg	4,000	0,60	2,40	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT ca	1,000	0,03	0,03	
	Sommano euro			76,55	
	Spese Generali 14% euro			10,72	
	Sommano euro			87,27	
	Utili Impresa 10% euro			8,73	
	T O T A L E euro / mq			96,00	
Nr. 28 E.005	Lastre di granito filo sega levigate, spessore di 3 cm, lavorate in pezzatura di qualsiasi dimensione, forma e tipo secondo i disegni di progetto, in pezzo unico, per alzate e pedate di scale, soglie, spallette, rivestimenti di pareti e simili, compresa la levigatura, l'eventuale trattamento superficiale antiscivolo delle pedate per una linea a tutta lunghezza ed il trattamento a filo sega non lucido sulla faccia superiore e sulle coste in vista a piombo; in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi, compresa la pulizia finale con segatura, tagli e sfridi, il trasporto e lo scarico del materiale al piano ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta, come comunque richiesto dalla D.L. secondo le buone regole dell'arte. Valutato a metro quadrato per la supeficie effettiva.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/300+1/ 200) ora	0,008	24,19	0,19	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/30) ora	0,033	26,41	0,87	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/300) ora	0,003	68,63	0,21	TR
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/200) ora	0,005	0,26	0,00	NL
	(E) [0C.044] Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,010	205,00	2,05	MT
	(E) [0C.056] Granito grigio perla, spessore cm 3. (listino CCIAA CA 04/09 ... mq	1,020	78,55	80,12	MT
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,340	1,00	0,34	MT
	(L) INCIDENZA LAVORAZIONI SUPERFICIALI a corpo	1,000	3,40	3,40	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,19	1,19	
	Sommano euro			95,69	
	Spese Generali 14% euro			13,40	
	Sommano euro			109,09	
	Utili Impresa 10% euro			10,91	
	T O T A L E euro / mq			120,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 29 E.006	Lastra di marmo pregiato, per banco lavabi, lavorata in pezzatura unica di qualsiasi dimensione, forma e tipo secondo i disegni di progetto, compresa la levigatura, il trattamento a filo sega non lucido sulla faccia superiore e sulle coste in vista a piombo; compresa la pulizia finale con segatura. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il taglio a misura e gli sfridi, nonchè la formazione dei fori per i lavabi; incollaggio degli elementi; n. 4 mensole con n. 2 collegamenti trasversali in acciao inox, costituite da elementi scatolari 40x40 mm; tutti gli altri elementi come da elaborati grafici di progetto ovvero indicazioni della D.L.; sigillatura dei contatti a parete con silicone trasparente. Compreso fissaggio a parete della struttura ed il fissaggio delle lastre ad essa nonché la formazione di idonei fori per la posa dei lavabi; compreso il trasporto e lo scarico del materiale al piano, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e come richiesto dalla D.L. e secondo le buone regole dell'arte. Valutato a metro quadrato per la supeficie effettiva. Spessore lastra 30 mm, basalto scuro.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) ora	0,100	24,19	2,42	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) ora	0,025	26,41	0,66	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,100	68,63	6,86	TR
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,050	188,50	9,43	MT
	(E) [0C.026] Lastra di marmo pregiato, basalto scuro, lavorata in pezzatu ... mq	1,000	95,00	95,00	MT
	(L) INCIDENZA MENSOLE E PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	25,00	25,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	5,14	5,14	
	Sommano euro			155,50	
	Spese Generali 14% euro			21,77	
	Sommano euro			177,27	
	Utili Impresa 10% euro			17,73	
	T O T A L E euro / mq			195,00	
Nr. 30 E.007	Zoccolino battiscopa in granito, altezza cm 8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito rosa beta, lavorato in pezzatura di dimensioni 8x50 cm e comunque secondo richiesta della D.L., fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/500+1/200) ora	0,007	24,19	0,17	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/12) ora	0,083	21,97	1,82	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/200) ora	0,005	26,41	0,13	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/500) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/200) ora	0,005	0,26	0,00	NL
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,050	1,00	0,05	MT
	(E) [0C.060] Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.co ... kg	0,400	0,60	0,24	MT
	(E) [0C.062] Zoccolino battiscopa in granito, altezza cm 8, lunghezza a c ... m	1,050	7,29	7,65	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,17	0,17	
	Sommano euro			10,37	
	Spese Generali 14% euro			1,45	
	Sommano euro			11,82	
	Utili Impresa 10% euro			1,18	
	T O T A L E euro / m			13,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 31 E.008	Battiscopa in legno compensato e curvato, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete altezza cm 8. Fornito e posto in opera compresi raccordi ed elementi terminali, fissato a parete con chiodi in acciaio inossidabile. Compresi tutti i pezzi speciali lungo linea e le operazioni ed i materiali di posizionamento e fissaggio.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/500+1/200) ora	0,007	24,19	0,17	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/10) ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/250) ora	0,004	26,41	0,11	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/500) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/200) ora	0,005	0,26	0,00	NL
	(E) [0C.063] Zoccoletto battiscopa in legno compensato e curvato, trattat ... m	1,050	5,80	6,09	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,04	0,04	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,02	0,02	
	Sommano euro			8,77	
	Spese Generali 14% euro			1,23	
	Sommano euro			10,00	
	Utili Impresa 10% euro			1,00	
	T O T A L E euro / m			11,00	
Nr. 32 E.009	Rivestimento di pareti in piastrelle, del colore indicato dalla D.L., anche in varie tonalità differenti all'interno dello stesso ambiente (grigio chiaro, antracite e verde acqua), monocottura tipo Marazzi o similare classificabili nel gruppo BIIa GL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti ai requisiti previsti dalla norma di prodotto UNI EN 14411-J, BIIb GL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti ai requisiti della norma di prodotto UNI EN 14411-K e BIII GL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti ai requisiti della norma di prodotto UNI EN 14411-L, costituite da un supporto di colore bruno scuro ottenuto per pressatura a secco di impasto atomizzato, successivamente smaltato. Temperatura di cottura > 1180 °C, assorbimento H2O ISO 10545-3 3% < E 6%, resistenza alla flessione ISO 10545-4 > 35 N/mm2, resistenza all'attacco chimico ISO 10545-13-14 conforme, resistenza agli sbalzi termici ISO 10545-9 resiste, resistenza al cavillo ISO 10545-11 resiste, stabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V. DIN 51094 conforme, resistenza all'abrasione superficiale ISO 10545-7 come indicato dal produttore, ininfiammabile. Fornite e poste in opera su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido; la posa del prodotto accostato in modo da ottenere fughe uguali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutato a mq di superficie frontale, restando comprese eventuali rientranze, fino a 30 cm, per nicchie murarie, vani infissi etc. ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore almeno 7 mm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/100+1/60) ora	0,027	24,19	0,65	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/2) ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/50) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/100) ora	0,010	68,63	0,69	TR
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/60) ora	0,017	0,26	0,00	NL
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [0C.060] Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.co ... kg	4,000	0,60	2,40	MT
	(E) [0C.070] Piastrelle monocottura tipo Marazzi classificabili nel grupp ... mq	1,100	18,00	19,80	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,02	0,02	
	A R I P O R T A R E			35,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			35,48	
	Sommano euro			35,48	
	Spese Generali 14% euro			4,97	
	Sommano euro			40,45	
	Utili Impresa 10% euro			4,05	
	T O T A L E euro / mq			44,50	
Nr. 33 E.010	Lavorazione per pavimento a spolvero, eseguito con polvere di quarzo, su massetto in calcestruzzo altrove compensato, con frattazzatura e lisciatura meccanica finale. Taglio in lastre da m² 9÷16 e sigillatura in bitume ossidato fillerizzato. Compresa la fornitura di tutto il necessario materiale.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/10) ora	0,100	25,82	2,58	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/500) ora	0,002	24,19	0,05	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/100) ora	0,010	21,97	0,22	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/600) ora	0,002	26,41	0,05	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/500) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.008] Macchina lisciatrice Ø 60 - 90 elettrica Monofase 220V o Tri ... (qt=1/10) ora	0,100	8,00	0,80	NL
	(E) [0C.003] Spolvero al quarzo per pavimenti industriali, autosilo, ramp ... kg	4,000	0,20	0,80	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,14	0,14	
	Sommano euro			4,78	
	Spese Generali 14% euro			0,67	
	Sommano euro			5,45	
	Utili Impresa 10% euro			0,55	
	T O T A L E euro / mq			6,00	
Nr. 34 F.001	Riparazione (con sostituzione di legname fino al 10% del totale dell'infisso), con smontaggio e rimontaggio di infissi in legno (ritenendo compreso eventuale scurino o altri elementi direttamente connessi), sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, l'eventuale rimozione e sostituzione della maniglia con nuova uguale alle esistenti, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro. Compresa verniciatura con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata delle vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. Comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=4/10) ora	0,400	25,82	10,33	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200+1/30+1/60+1/40) ora	0,080	24,19	1,94	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/30) ora	0,033	3,50	0,12	NL
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/60) ora	0,017	0,21	0,00	NL
	(E) [0B.012] Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, ... (qt=1/40) ora	0,025	0,26	0,01	NL
	(E) [0C.019] Olio di lino, cotto e crudo. (codice regionale A.0019.0005.0 ... l	0,320	9,54	3,05	MT
	(E) [0C.020] Impregnante protettivo per legno, neutro o colorato. (codice ... l	0,320	15,19	4,86	MT
	(E) [0C.021] Liquido antimuffa fungicida, antibatterico, trasparente, per ... l	0,220	4,20	0,92	MT
	(E) [0C.022] Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini co ... kg	0,150	12,50	1,88	MT
	(E) [0C.064] Stucco per legno colorato. (listini commerciali) kg	0,050	5,42	0,27	MT
	A R I P O R T A R E			32,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			32,36	
	(E) [0C.065] Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (l ... kg	0,250	9,10	2,28	MT
	(E) [0C.066] Colla d'ossa a caldo per legno. (listini commerciali) kg	0,150	5,10	0,77	MT
	(E) [0C.074] Tavolame e legname per falegnameria: di rovere di Slavonia. ... mc	0,002	1´060,00	2,12	MT
	(L) INCIDENZA EVENTUALE SOSTITUZIONE MANIGLIA a corpo	1,000	2,27	2,27	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,07	0,07	
	Sommano euro			39,87	
	Spese Generali 14% euro			5,58	
	Sommano euro			45,45	
	Utili Impresa 10% euro			4,55	
	T O T A L E euro / mq			50,00	
Nr. 35 F.002	Porta interna con cassa, mostra e contromostra, a singola o doppia anta battente, battuta perimetrale; con controtelaio; fornita e posta in opera, conforme la seguente descrizione: battente con ossatura esterna in legno massiccio, facce specchiate con traversa intermedia e due pannelli di legno massiccio incollato, fissati a incastro; sezione ossatura principale circa 45x145 mm; legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazione nel colore, cassa della sezione di 35/40x110 mm, mostra e contromostra di 25x70 mm in legno massiccio di 1a scelta, fissaggio a scomparsa su controtelaio (compreso nella fornitura), coprigiunto su ambo i lati, guarnizione ad incasso sulla battuta, tre cerniere a tre gambi in acciaio zincato, serratura Patent da infilare con scrocco e catenaccio, piastra d'incontro in acciaio zincato; maniglie tipo Clinica 140 della Olivari o similare e placche in alluminio anodizzato, verniciatura a tre mani con vernice impregnante glassante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo. Sono comprese le assistenze murarie. Misure anche fuori standard, con luce muratura da 0,70 a 1,40 m ed altezza da 1,80 a 2,40 m; in rovere, con specchi lisci in legno massiccio. Colore rovere sbiancato, al naturale o laccato secondo indicazioni della D.L..				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/60) ora	0,017	24,19	0,41	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/5) ora	0,200	21,97	4,39	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/60) ora	0,017	68,63	1,17	TR
	(E) [0C.068] Controcassa in legno di abete, per porta interna in legno, p ... (qt=1/2) cadauno	0,500	15,00	7,50	MT
	(E) [0C.067] Porta interna con cassa, mostra e contromostra, a singola o ... mq	1,000	140,00	140,00	MT
	(E) [0C.069] Maniglie tipo Clinica 140 della Olivari o similare finitura ... (qt=1/2) cadauno	0,500	40,00	20,00	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,65	0,65	
	Sommano euro			175,44	
	Spese Generali 14% euro			24,56	
	Sommano euro			200,00	
	Utili Impresa 10% euro			20,00	
	T O T A L E euro / mq			220,00	
Nr. 36 F.003	Pareti divisorie della Linea Syntec per servizi igienici, privi di dispositivo di assemblaggio a vista (viti, rivetti ecc.) realizzate in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da 14 mm di spessore (autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco) bordati e fresati sul perimetro. Elementi di supporto in estrusi di alluminio anodizzato naturale (15/100) di forma perfettamente cilindrica, diametro 60 mm, con elemento di finitura di base e tappi di finitura superiori stampati in nylon colore grigio. Internamente è alloggiato un dispositivo di regolazione in nylon ed acciaio inossidabile. L'elemento di supporto cilindrico è privo di parti sporgenti e di dispositivi di fissaggio in vista, per facilitare le operazioni di pulizia e di igienizzazione.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	Collegamento orizzontale superiore: realizzato mediante l'assemblaggio a scatto di due profili a sezione semicircolare. Ne risulta un elemento di collegamento cilindrico in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotato di profili di finitura a scatto al fine di rendere inviolabili ed inaccessibili tutti i dispositivi di fissaggio ai pannelli. Finiture terminali in nylon colore grigio, finitura satinata. Il collegamento orizzontale è stato testato per una sollecitazione alla flessione di 300 kg. Fissaggio a parete mediante speciali profili ad "U" in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotati di finiture terminali antinfortunio, in nylon. Raccordo d'angolo con profilo a quarto di cerchio, in alluminio anodizzato (15/100) colore argento naturale, per raccordarsi con i pannelli. Porte in pannello di laminato massello stratificato da 14 mm di spessore. Sul lato della serratura la battuta della porta é ottenuta con una coppia di profili coestrusi che prevedono una parte rigida ed una parte morbida che svolge anche la funzione di ammortizzatore e di silenziatore. Sul lato delle cerniere é previsto un profilo coestruso antinfortunio che per le sue speciali caratteristiche di morbidezza non consente il verificarsi di incidenti a chi involontariamente infilasse le dita nella fessura verticale che si presenta in fase di chiusura della porta. Serratura totalmente in nylon lucido, senza parti metalliche.Dispositivo di libero/occupato e sistema di apertura dall'esterno facilmente azionabile in caso di emergenza. Cerniere per apertura del battente verso l'esterno in speciale lega di alluminio anodizzato, con finitura in nylon, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione. Cerniere per apertura del battente verso l'interno in speciale lega di alluminio pressofuso ricoperto in nylon 66 lucido, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione. I due tipi di cerniere possono essere predisposte per fare ruotare la porta in posizione "chiuso" oppure in posizione "aperto". Le porte sono corredate di tre cerniere: perciò è possibile, mediante il numero di cerniere programmate, ottenere una maggiore o minore spinta nel senso di chiusura o di apertura. Le porte Patentverwag hanno superato le seguenti prove di resistenza secondo le norme: UNI EN 947:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate - Determinazione della resistenza al carico verticale"; UNI EN 948:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate - Determinazione della resistenza a torsione statica"; UNI EN 1192:2000 del 31/07/2000 "Porte - Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica". Dimensioni: altezza pannelli 210 cm, rialzo dal suolo 10 cm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=2/3) ora	0,667	25,82	17,22	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/50) ora	0,020	24,19	0,48	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/2) ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/30) ora	0,033	26,41	0,87	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/50) ora	0,020	68,63	1,37	TR
	(E) [0C.017] Pareti divisorie della Linea Syntec per servizi igienici, pr ... mq	1,000	108,00	108,00	MT
	(E) [0C.022] Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini co ... kg	0,300	12,50	3,75	MT
	(E) [0C.044] Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,001	205,00	0,21	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	8,00	8,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,63	0,63	
	Sommano euro			151,52	
	Spese Generali 14% euro			21,21	
	Sommano euro			172,73	
	Utili Impresa 10% euro			17,27	
	T O T A L E euro / mq			190,00	
Nr. 37 F.004	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, diametro esterno 35 mm, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello normale o a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna. Montato su serramento in sostituzione della maniglia tipo, con maniglia normale esterna, compreso ogni onere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/60) ora	0,017	24,19	0,41	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/4) ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	A R I P O R T A R E			5,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			5,90	
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/60) ora	0,017	68,63	1,17	TR
	(E) [0C.071] Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con r ... cadauno	1,000	87,00	87,00	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,30	0,30	
	Sommano euro			95,69	
	Spese Generali 14% euro			13,40	
	Sommano euro			109,09	
	Utili Impresa 10% euro			10,91	
	T O T A L E euro / cadauno			120,00	
Nr. 38 F.005	Pellicola di sicurezza antisfondamento da applicare a vetri esistenti, in grado di incrementare la resistenza del vetro alla pressione, ai colpi e agli impatti, e di trattenere le schegge che si sprigionano in caso di rottura accidentale, prevedendo infortuni e limitando i danni, aumentando quindi le prestazioni antisfondamento delle vetrate, tipo Safety & Solar Film ULTRA Neutral S35 della 3M o similare. Mediante pellicole prodotte tramite microlaminazione, abbinando strati di film di diversi spessori, in poliestere multistrato, dello spessore di 0.125 mm, di colore neutro. Caratteristiche: riduzione totale energia solare del 56%; fattore solare (Valore G) 0.44; riduzione dell'abbagliamento del 60%; riduzione dei raggi UV del 99%. In opera su infissi esistenti mediante utilizzo di acqua e soluzione di sapone, adesione completa dopo circa 20 giorni a 18°C, compreso sfridi ed ogni necessario onere e magistero.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/20) ora	0,050	25,82	1,29	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/1000) ora	0,001	24,19	0,02	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/20) ora	0,050	21,97	1,10	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/1000) ora	0,001	68,63	0,07	TR
	(E) [0C.018] Pellicola di sicurezza antisfondamento da applicare a vetri ... mq	1,050	38,00	39,90	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,42	0,42	
	Sommano euro			43,06	
	Spese Generali 14% euro			6,03	
	Sommano euro			49,09	
	Utili Impresa 10% euro			4,91	
	T O T A L E euro / mq			54,00	
Nr. 39 F.006	Vetrocamera 4+PVB+4/12/4+PVB+4, spessore complessivo 28 mm, coefficiente di isolamento acustico Rw 39-40 dB, composto da vetro stratificato da 4+4 mm, camera d'aria da 12 mm e vetro stratificato da 4+4 mm. Il cristallo stratificato è composto da due strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente (satinato nei wc); la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80øC max; un peso per mm di spessore di vetro kgxmq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cmq (circa Kg/cmq 300- 600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera all'interno di serramento in legno. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. Con vetri trasparenti o satinati secondo indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/60) ora	0,017	24,19	0,41	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/4) ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	A R I P O R T A R E			5,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			5,90	
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/60) ora	0,017	68,63	1,17	TR
	(E) [0C.073] Vetrocamera 4+PVB+4/12/4+PVB+4, spessore complessivo 28 mm, ... mq	1,000	47,40	47,40	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,04	0,04	
	Sommano euro			55,83	
	Spese Generali 14% euro			7,82	
	Sommano euro			63,65	
	Utili Impresa 10% euro			6,37	
	T O T A L E euro / mq			70,02	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			70,00	
Nr. 40 F.007	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali, zincato a caldo, del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera con esecuzione a regola d'arte. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura e saldatura occorrenti; i pezzi speciali, vincoli, fissaggi, minuteria e bulloneria in acciaio inox; la coloritura secondo indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate e simili. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/60+1/600) ora	0,018	24,19	0,44	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/20) ora	0,050	21,97	1,10	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/80) ora	0,013	26,41	0,34	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/60) ora	0,017	0,21	0,00	NL
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,001	188,50	0,19	MT
	(E) [0C.022] Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini co ... kg	0,100	12,50	1,25	MT
	(E) [0C.039] Zincatura con trattamento di protezione contro la corrosione ... kg	1,030	0,65	0,67	MT
	(E) [0C.054] Smalto sintetico brillante, colorato, a rapida essicazione, ... l	0,030	11,00	0,33	MT
	(E) [0C.055] Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali, del ... kg	1,030	0,84	0,87	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,06	0,06	
	Sommano euro			5,39	
	Spese Generali 14% euro			0,75	
	Sommano euro			6,14	
	Utili Impresa 10% euro			0,61	
	T O T A L E euro / kg			6,75	
Nr. 41 G.001	Rete di distribuzione principale acqua fredda sanitaria di singolo corpo edilizio costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il collettore all'interno della corte) e fino ai rubinetti di intecettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno dei singoli blocchi servizi igienici. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in multistrato tipo MEPLA della Geberit o similare, DN 26 con isolamento di spessore 6 mm. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, tutti i pezzi speciali, le saracinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/70+1/5+1/20+1/8+1/20) ora	0,439	24,19	10,62	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	A R I P O R T A R E			45,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			45,50	
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/10) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/70) ora	0,014	68,63	0,96	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/5) ora	0,200	4,33	0,87	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/20) ora	0,050	3,50	0,18	NL
	(E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... (qt=1/8) ora	0,125	16,99	2,12	NL
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/20) ora	0,050	0,21	0,01	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,200	6,50	1,30	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,020	188,50	3,77	MT
	(E) [0C.028] Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001 ... mc	0,400	15,63	6,25	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	0,500	1,06	0,53	MT
	(E) [0C.076] Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 26 m ... m	20,000	4,90	98,00	MT
	(E) [0C.079] Cassetta da incasso in metallo 600x400x80/120, con coperchio ... cadauno	1,000	85,00	85,00	MT
	(E) [0C.080] Collettore sanitario 3/4" con valvola di regolazione, manopo ... cadauno	1,000	18,00	18,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	4,00	4,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	2,00	2,00	
	Sommano euro			271,13	
	Spese Generali 14% euro			37,96	
	Sommano euro			309,09	
	Utili Impresa 10% euro			30,91	
	T O T A L E euro / cadauno			340,00	
Nr. 42 G.002	Rete di distribuzione principale acqua calda sanitaria di singolo corpo edilizio costituita dalle tubazioni di adduzione acqua e ricircolo acqua calda dal punto di consegna (che viene identificato con lo scaldacqua) fino ai rubinetti di intecettazione posti nei locali conteneti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in multistrato tipo MEPLA della Geberit, DN 26 con isolamento di spessore 6 mm. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, tutti i pezzi speciali, le saracinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/80+1/15+1/20+1/20) ora	0,179	24,19	4,33	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/2) ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/15) ora	0,067	26,41	1,77	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/80) ora	0,013	68,63	0,89	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/15) ora	0,067	4,33	0,29	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/20) ora	0,050	3,50	0,18	NL
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/20) ora	0,050	0,21	0,01	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,100	6,50	0,65	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,020	188,50	3,77	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	0,500	1,06	0,53	MT
	(E) [0C.076] Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 26 m ... m	24,000	4,90	117,60	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,17	3,17	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	2,40	2,40	
	Sommano euro			159,49	
	Spese Generali 14% euro			22,33	
	Sommano euro			181,82	
	Utili Impresa 10% euro			18,18	
	T O T A L E euro / cadauno			200,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 43 G.003	Rete principale di scarico delle acque nere di singolo corpo bagni, dalle colonne verticali, dalle canne di esalazione realizzate con prolungamento oltre la copertura delle colonne verticali (comprese necessarie sigillature ed impermeabilizzazioni) e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dall'edificio ad una distanza massima di 5,00 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno del corpo bagni e li collega al pozzetto sifonato esterno. Sono comprese le braghe di innesto con esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in PE tipo Geberit PE o similare, diametro 110 mm, opportunamente staffate, con giuzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna e in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e tutte le murature, comprese volte, l'intonaco, tutti i pezzi speciali, le saracinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **E L E M E N T I:** (E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora (E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/70+1+1/15+1/20) ora (E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora (E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/5) ora (E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/70) ora (E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... ora (E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/20) ora (E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... (qt=1/15) ora (E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t (E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc (E) [0C.028] Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001 ... mc (E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc (E) [0C.078] Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 11 ... m (L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo (L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro **T O T A L E euro / cadauno**	1,000 1,131 2,000 0,200 0,014 1,000 0,050 0,067 0,200 0,020 0,300 0,500 18,000 1,000 1,000	25,82 24,19 21,97 26,41 68,63 4,33 3,50 16,99 6,50 188,50 15,63 1,06 6,10 20,00 2,09	25,82 27,36 43,94 5,28 0,96 4,33 0,18 1,14 1,30 3,77 4,69 0,53 109,80 20,00 2,09 251,19 35,17 286,36 28,64 315,00	MDO MDO MDO TR NL NL MT MT MT MT MT
Nr. 44 G.004	Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera completo di: a) per l'acqua fredda: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 16 mm interni, o equivalente, dal collettore di centralina fino al punto di utilizzo; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma, da 16 mm interni o equivalente, dal collettore di centralina fino al punto di utilizzo; c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 90-110 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima, e tubazioni da 40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo e assistenze murarie. Con realizzazione di collettori complanari e saracinesche di intercettazione all'interno di cassetta metallica con portello di chiusura sempre in metallo. Per l'acqua fredda e calda con tubazioni multistrato tipo MEPLA della Geberit o similare, con isolamento da 6 mm e scarichi in PE tipo Geberit PE o similare. **E L E M E N T I:** (E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	A R I P O R T A R E			12,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			12,91	
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/80+1/20+ 1/20) ora	0,113	24,19	2,73	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	0,700	21,97	15,38	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/15) ora	0,067	26,41	1,77	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/80) ora	0,013	68,63	0,89	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/20) ora	0,050	3,50	0,18	NL
	(E) [0B.009] Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi co ... (qt=1/20) ora	0,050	0,21	0,01	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,100	6,50	0,65	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,020	188,50	3,77	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	0,200	1,06	0,21	MT
	(E) [0C.075] Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 16 m ... m	10,000	1,95	19,50	MT
	(E) [0C.077] Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 50 ... m	6,000	2,10	12,60	MT
	(E) [0C.078] Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 11 ... m	2,000	6,10	12,20	MT
	(E) [0C.079] Cassetta da incasso in metallo 600x400x80/120, con coperchio ... (qt=1/5) cadauno	0,200	85,00	17,00	MT
	(E) [0C.080] Collettore sanitario 3/4" con valvola di regolazione, manopo ... (qt=1/5*2) cadauno	0,400	18,00	7,20	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,00	3,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,64	1,64	
	Sommano euro			111,64	
	Spese Generali 14% euro			15,63	
	Sommano euro			127,27	
	Utili Impresa 10% euro			12,73	
	T O T A L E euro / cadauno			140,00	
Nr. 45 G.005	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, tipo Classic della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera completo di miscelatore meccanico a leva lunga clinica tipo art. 710 della Thermomat Saniline o similare. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 68x58 con tolleranza in meno o in più di cm 2.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200) ora	0,005	24,19	0,12	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/4) ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/50) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,005	6,50	0,03	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	0,100	1,06	0,11	MT
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,300	1,00	0,30	MT
	(E) [0C.081] Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, tipo Classic ... cadauno	1,000	243,00	243,00	MT
	(E) [0C.082] Miscelatore meccanico a leva lunga clinica tipo art. 710 del ... cadauno	1,000	60,50	60,50	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,69	0,69	
	A R I P O R T A R E			326,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			326,96	
	Sommano euro			326,96	
	Spese Generali 14% euro			45,77	
	Sommano euro			372,73	
	Utili Impresa 10% euro			37,27	
	T O T A L E euro / cadauno			410,00	
Nr. 46 G.006	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, tipo Lux della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 49, sifone incorporato, cassetta di risciacquo tipo art. 558 INC della Thermomat Saniline o similare, compresa batteria di scarico, pulsante a distanza, sedile rimovibile tipo art. 431 della Thermomat Saniline o similare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni cm 56x37x49.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200) ora	0,005	24,19	0,12	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,005	6,50	0,03	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	0,100	1,06	0,11	MT
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,300	1,00	0,30	MT
	(E) [0C.085] Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, tipo L ... cadauno	1,000	290,00	290,00	MT
	(E) [0C.086] Cassetta di risciacquo tipo art. 558 INC della Thermomat San ... cadauno	1,000	110,00	110,00	MT
	(E) [0C.087] Sedile rimovibile per vaso disabili tipo art. 431 della Ther ... cadauno	1,000	22,00	22,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,00	3,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,22	1,22	
	Sommano euro			462,52	
	Spese Generali 14% euro			64,75	
	Sommano euro			527,27	
	Utili Impresa 10% euro			52,73	
	T O T A L E euro / cadauno			580,00	
Nr. 47 G.007	Lavabo da incasso sottopiano con troppopieno, serie Starck 3 della Duravit Italia S.r.l. o similare, installato su mensola in granito e collegato allo scarico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria e le tubazioni di scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni cm 49x36, con tolleranza in meno o in più di cm 2.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200) ora	0,005	24,19	0,12	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/4) ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/50) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,005	6,50	0,03	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	0,100	1,06	0,11	MT
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,300	1,00	0,30	MT
	(E) [0C.140] Lavabo da incasso sottopiano con troppopieno, serie Starck 3 ... cadauno	1,000	160,00	160,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,64	0,64	
	Sommano euro			183,41	
	Spese Generali 14% euro			25,68	
	Sommano euro			209,09	
	Utili Impresa 10% euro			20,91	
	T O T A L E euro / cadauno			230,00	
Nr. 48 G.008	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china), tipo Gemma della Ideal Standard o similare del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; la cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, tipo Geberit Unica della Geberit o similare, realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile di lt 3-6/9, fornita e posta in opera. Sono altresì compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a pulsante posto sulla parete esterna completo della placca per cassetta tipo Geberit Beta o similare, con doppio tasto di comando che consente il risciacquo a due quantità, tipo metallo satinato; il collegamento alla rete idrica ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni minime cm 47x36x39 H.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200) ora	0,005	24,19	0,12	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/3) ora	0,333	21,97	7,32	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,005	6,50	0,03	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	0,100	1,06	0,11	MT
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,300	1,00	0,30	MT
	A R I P O R T A R E			36,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			36,30	
	(E) [0C.086] Cassetta di risciacquo tipo art. 558 INC della Thermomat San ... cadauno	1,000	110,00	110,00	MT
	(E) [0C.131] Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china), ti ... cadauno	1,000	150,00	150,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,74	0,74	
	Sommano euro			299,04	
	Spese Generali 14% euro			41,87	
	Sommano euro			340,91	
	Utili Impresa 10% euro			34,09	
	T O T A L E euro / cadauno			375,00	
Nr. 49 G.009	Gruppo miscelatore monocomando cromato a parete, tipo Hudson Reed Tec o similare, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni: altezza 138 mm; larghezza 255 mm; proiezione 221 mm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200) ora	0,005	24,19	0,12	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/4) ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/50) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,005	6,50	0,03	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	0,100	1,06	0,11	MT
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,300	1,00	0,30	MT
	(E) [0C.088] Gruppo miscelatore monocomando cromato per doccia, realizzat ... cadauno	1,000	85,00	85,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,25	1,25	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,64	0,64	
	Sommano euro			107,66	
	Spese Generali 14% euro			15,07	
	Sommano euro			122,73	
	Utili Impresa 10% euro			12,27	
	T O T A L E euro / cadauno			135,00	
Nr. 50 G.010	Sistema di maniglioni per bagno disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche), della Thermomat Saniline o similare, costituiti da sostegni in tubo in acciaio, diametro 32 mm, verniciati a polveri poliuretaniche termoindurenti (80/100 micron), completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, protezione per l'isolamento elettrico, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Composto da n. 1 barre di sostegno verticali e n. 2 sostegni orizzontali, sviluppo complessivo circa 500 cm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200) ora	0,005	24,19	0,12	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=2/5) ora	0,400	21,97	8,79	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/50) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0C.057] Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, color ... kg	0,300	1,00	0,30	MT
	(E) [0C.083] Maniglione da 120 cm bianco, per montaggio orizzontale. (lis ... cadauno	2,000	45,00	90,00	MT
	(E) [0C.084] Corrimano verticale a parete 160 cm bianco. (listini commerc ... cadauno	1,000	55,00	55,00	MT
	A R I P O R T A R E			155,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			155,08	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,42	0,42	
	Sommano euro			155,50	
	Spese Generali 14% euro			21,77	
	Sommano euro			177,27	
	Utili Impresa 10% euro			17,73	
	T O T A L E euro / cadauno			195,00	
Nr. 51 H.001	Quadro elettrico di zona, a servizio del centro di gestione, composto da contenitore modulare da incasso a parete in lamiera IP30 con portello trasparente tipo E209C/ 96D della Bticino o similare, almeno 96 moduli, dimensioni circa pari a 660 x 860 x 118,5 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi tutti i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, alla rete di terra, la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Completo dei seguenti apparecchi: n. 1 interruttore automatico magnetotermico, potere d'interruzione 10 kA, tetrapolare a 6 moduli da 16 a 40 A; tre spie luminose per la segnalazione visiva dello stato di alimentazione a funzione semplice, 1 modulo, 50 Hz; n. 1 interruttore magnetotermico differenziale quadripolare, 6 moduli, 400 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 16 a 40 A; n. 3 interruttori magnetotermici differenziali bipolari, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 16 a 40 A; n. 3 interruttori magnetotermici differenziali bipolari, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 6 a 13 A. Compreso altresì il collegamento al quadro generale, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, sezione fino a 1x5x10 mmq, nelle quantità necessarie, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature e nei soffitti completo di scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Compreso il collegamento col quadro generale di tutti gli utilizzatori mediante linee dorsali di distribuzione con conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K e/o FG7R 0,6/1 kV sezioni 4,0 e 2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma a vista nelle murature, completo di scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, nelle quantità necessarie. Il tutto in opera, a norme CEI, comprese le necessarie opere edili, tutti i pezzi speciali necessari entro e fuori quadro o altre apparecchiature necessarie al completamento dello schema elettrico di progetto. Realizzato con elementi con certificazione di qualità, collegato alla rete e perfettamente funzionante. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	8,000	25,82	206,56	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/50+1/10+ 1/30) ora	0,153	24,19	3,70	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	8,000	21,97	175,76	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/3) ora	0,333	26,41	8,79	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/50) ora	0,020	68,63	1,37	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/10) ora	0,100	4,33	0,43	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/30) ora	0,033	3,50	0,12	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,005	6,50	0,03	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,010	188,50	1,89	MT
	(E) [0C.089] Interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 4 moduli ... cadauno	3,000	44,00	132,00	MT
	(E) [0C.090] Interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 4 moduli ... cadauno	3,000	48,00	144,00	MT
	(E) [0C.091] Interruttore magnetotermico differenziale quadripolare, 6 mo ... cadauno	1,000	140,00	140,00	MT
	(E) [0C.092] Interruttore automatico magnetotermico, potere d'interruzion ... cadauno	1,000	89,00	89,00	MT
	(E) [0C.093] Spie luminose per la segnalazione visiva dello stato di alim ... cadauno	3,000	8,00	24,00	MT
	(E) [0C.096] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=3*3*50) m	450,000	0,49	220,50	MT
	A R I P O R T A R E			1´148,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			1´148,15	
	(E) [0C.097] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=3*2*50) m	300,000	0,77	231,00	MT
	(E) [0C.098] Conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 k ... m	8,000	11,46	91,68	MT
	(E) [0C.099] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 k ... (qt=5*50) m	250,000	0,90	225,00	MT
	(E) [0C.100] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 k ... (qt=3/50) m	0,060	1,17	0,07	MT
	(E) [0C.101] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m	50,000	0,41	20,50	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... (qt=50*3) m	150,000	0,36	54,00	MT
	(E) [0C.103] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... (qt=50*3) m	150,000	0,75	112,50	MT
	(E) [0C.104] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	8,000	1,54	12,32	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	15,000	2,00	30,00	MT
	(E) [0C.113] Contenitore modulare da incasso a parete in lamiera IP30 con ... cadauno	1,000	300,00	300,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	6,00	6,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,63	1,63	
	Sommano euro			2´232,85	
	Spese Generali 14% euro			312,60	
	Sommano euro			2´545,45	
	Utili Impresa 10% euro			254,55	
	T O T A L E euro / cadauno			2´800,00	
Nr. 52 H.002	Impianto di terra generale dell'edificio, realizzato mediante: corda in rame nudo di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm) per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno, compreso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso a regola d'arte, per uno sviluppo complessivo di circa 30 metri; n. 4 puntazze a croce di lunghezza pari a 1,5 m per dispersione realizzate in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno dell'area cortilizia e comunque ove si effettuano scavi, fornite e poste in opera compresi la staffa, il morsetto per collegamento, i collettori equipotenziali, il collegamento alla rete generale di terra, dentro pozzetto in materiale termoplastico (compreso) di forma rettangolare e dimensioni circa 300x300xh300 mm con coperchio carrabile e senza fondo (grado di protezione IP66) in PVC con resistenza sotto carico > 10 Kg/cmq, con cartello metallico a parete individuante la posizione del dispersore posizionato nelle vicinanze a parete. E' inoltre compreso il collegamento ai nodi equipotenziali sui quadri, alle componenti metalliche dei sanitari e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/200+1/20+1/60+1/20) ora	0,122	24,19	2,95	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/20) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/200) ora	0,005	68,63	0,34	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/20) ora	0,050	4,33	0,22	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/60) ora	0,017	3,50	0,06	NL
	(E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... (qt=1/20) ora	0,050	16,99	0,85	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,050	6,50	0,33	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.028] Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001 ... (qt=30*,2*,2) mc	1,200	15,63	18,76	MT
	(E) [0C.115] Corda di rame nuda sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera. (... m	30,000	5,92	177,60	MT
	(E) [0C.116] Pozzetto rettangolare temoplastico per cavidotti, manufatto ... cadauno	4,000	16,53	66,12	MT
	(E) [0C.117] Sezionatore di terra completo di barra equipotenziale, forni ... cadauno	1,000	58,80	58,80	MT
	(E) [0C.118] Dispersore di terra in acciaio zincato a croce 50x50 mm alte ... cadauno	4,000	13,09	52,36	MT
	(E) [0C.119] Cartello metallico per montaggio a parete individuante la po ... cadauno	4,000	6,00	24,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,39	1,39	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,71	0,71	
	A R I P O R T A R E			454,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			454,54	
	Sommano euro			454,54	
	Spese Generali 14% euro			63,64	
	Sommano euro			518,18	
	Utili Impresa 10% euro			51,82	
	T O T A L E euro / cadauno			570,00	
Nr. 53 H.003	Doppia presa di corrente bipasso, data in opera completa di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC, anch'esso compreso, autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completa di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso e supporti in resina; una presa 10/16 A di tipo modulare e componibile; una presa 10/16 A/Schuko di tipo modulare e componibile; completa di accessori di montaggio e placche linea Light Alluminio della BTicino o similare. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le condutture e cavidotti all'interno dell'ambiente ove inserito l'elemento fino al punto di giunzione con la linea dorsale proveniente dal quadro, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione a norme CEI. Con prese 2P+T 10/16 A e UNEL 2P+T 10/16A/Schuko.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=4/10) ora	0,400	25,82	10,33	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/60+1/200) ora	0,023	24,19	0,56	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/60) ora	0,017	4,33	0,07	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,002	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,010	188,50	1,89	MT
	(E) [0C.096] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=7*3) m	21,000	0,49	10,29	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	7,000	0,36	2,52	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.106] Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commercia ... cadauno	1,000	0,60	0,60	MT
	(E) [0C.107] Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,40	0,40	MT
	(E) [0C.108] Placca tipo Ligh Alluminio della Btcino o similare. (listini ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.109] Presa 10/16 A di tipo modulare e componibile 2P+T 10/16 A. (... cadauno	1,000	3,40	3,40	MT
	(E) [0C.110] Presa 10/16 A di tipo modulare e componibile UNEL 2P+T 10/16 ... cadauno	1,000	4,50	4,50	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,30	0,30	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,10	0,10	
	Sommano euro			43,06	
	Spese Generali 14% euro			6,03	
	Sommano euro			49,09	
	Utili Impresa 10% euro			4,91	
	T O T A L E euro / cadauno			54,00	
Nr. 54 H.004	Punto luce interrotto/deviato/commutato (uno/due/o più punto/i di comando per uno o più utilizzatori) dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC, anch'esso compreso, autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completa di: scatole stagne di infilaggio e di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso e supporti in resina; interruttore unipolare 16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche linea Light Alluminio della BTicino o similare. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le condutture e cavidotti all'interno dell'ambiente ove inserito l'elemento, dalla congiunzione con l'apparecchiatura luminosa fino al punto di giunzione con la linea dorsale proveniente dal quadro, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/60+ 1/200) ora	0,023	24,19	0,56	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/60) ora	0,017	4,33	0,07	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,002	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,010	188,50	1,89	MT
	(E) [0C.095] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=5*3) m	15,000	0,30	4,50	MT
	(E) [0C.096] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=3*3) m	9,000	0,49	4,41	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	8,000	0,36	2,88	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.106] Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commercia ... cadauno	1,000	0,60	0,60	MT
	(E) [0C.107] Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,40	0,40	MT
	(E) [0C.108] Placca tipo Ligh Alluminio della Btcino o similare. (listini ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.114] Interruttore unipolare 16 A di tipo modulare e componibile c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,35	0,35	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,20	0,20	
	Sommano euro			39,87	
	Spese Generali 14% euro			5,58	
	Sommano euro			45,45	
	Utili Impresa 10% euro			4,55	
	T O T A L E euro / cadauno			50,00	
Nr. 55 H.005	Punto presa fonia/dati costituito da: n. 1 punto dati e n. 1 punto telefonico. In opera sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, con connettori tipo RJ45, compreso tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma. Sono compresi: le canalizzazioni sottotraccia dalla dorsale su canala grigliata a controsoffitto fino al punto di installazione; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo, le placche e gli accessori di montaggio linea Light Alluminio della BTicino o similare. Compresi: tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte; i conferimenti e la relativa indennità; quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/60+ 1/200) ora	0,023	24,19	0,56	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/60) ora	0,017	4,33	0,07	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	A R I P O R T A R E			17,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			17,63	
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,002	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,010	188,50	1,89	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	15,000	0,36	5,40	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	2,000	2,00	4,00	MT
	(E) [0C.106] Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commercia ... cadauno	1,000	0,60	0,60	MT
	(E) [0C.107] Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,40	0,40	MT
	(E) [0C.108] Placca tipo Ligh Alluminio della Btcino o similare. (listini ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.112] Presa RJ 45. (listini commerciali) cadauno	2,000	2,00	4,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,50	0,50	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,25	0,25	
	Sommano euro			36,68	
	Spese Generali 14% euro			5,14	
	Sommano euro			41,82	
	Utili Impresa 10% euro			4,18	
	T O T A L E euro / cadauno			46,00	
Nr. 56 H.006	Punto luce a sospensione, tipo Arco T5 - singolo bilampada - 3611 della Disano cod. 145333-00 o similare, dimensioni mm 2012x168x58 corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione; diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a polvere con vernice a base di resina acrilica, e stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; cablaggio con alimentazione 230-240V/-50/60 Hz con reattore elettronico, cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20/20, morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; completa di lampade T5 ad alto rendimento. In opera compresi quota parte della linea di alimentazione dalla scatola di derivazione, realizzata con conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma a parete, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Comprese opere edili (posizionamenti, tracce e ripristini), lo smaltimento in discarica con gli oneri di conferimento e l'incidenza dei ponteggi. Esecuzione a norme CEI. Lampade 2x80W.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/200) ora	0,007	24,19	0,17	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,001	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.095] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=5*3) m	15,000	0,30	4,50	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	5,000	0,36	1,80	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.120] Punto luce a sospensione, tipo Arco T5 - singolo bilampada - ... cadauno	1,000	156,00	156,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,78	0,78	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,21	0,21	
	Sommano euro			183,41	
	Spese Generali 14% euro			25,68	
	Sommano euro			209,09	
	Utili Impresa 10% euro			20,91	
	T O T A L E euro / cadauno			230,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 57 H.007	Punto luce a parete, tipo Arco T5 - monolampada - 3630 della Disano cod. 145524-00 o similare, dimensioni mm 1532x224x83 corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione; diffusore In policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a polvere con vernice a base di resina acrilica, e stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; cablaggio con alimentazione 230-240V/-50/60 Hz con reattore elettronico, cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20/20, morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; completa di lampade T5 ad alto rendimento. In opera compresi quota parte della linea di alimentazione dalla scatola di derivazione, realizzata con conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma a parete, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Comprese opere edili (posizionamenti, tracce e ripristini), lo smaltimento in discarica con gli oneri di conferimento e l'incidenza dei ponteggi. Esecuzione a norme CEI. Lampade 1x80W. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/200) ora	0,007	24,19	0,17	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,001	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.095] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=5*3) m	15,000	0,30	4,50	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	5,000	0,36	1,80	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.121] Punto luce a parete, tipo Arco T5 - monolampada - 3630 della ... cadauno	1,000	128,00	128,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,87	0,87	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,21	0,21	
	Sommano euro			155,50	
	Spese Generali 14% euro			21,77	
	Sommano euro			177,27	
	Utili Impresa 10% euro			17,73	
	T O T A L E euro / cadauno			195,00	
Nr. 58 H.008	Plafone rettangolare da incasso, tipo 1606 Box 1 della Disano Illuminazione S.p.A. o similare, base 304 mm, altezza 166 mm, avente le seguenti caratteristiche: corpo rettangolare in nylon f.v., colore grigio RAL 7035 infrangibile stabilizzato ai raggi UV; cornice in ASA stabilizzato ai raggi UV, colore grigio RAL 7045; diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; riflettore in policarbonato bianchissimo infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; alimentazione 230V/50Hz, cavetto rigido sezione 0,50 mm2, morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; guarnizione di tenuta in gomma; piastra di cablaggio in policarbonato. Prodotto in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, protetto con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. In classe doppio isolamento. In opera compresi quota parte della linea di alimentazione sino al punto luce, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature e nei soffitti, ed in parte entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma a vista nelle murature e nei				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	soffitti, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità. Esecuzione a norme CEI. Con lampade orizzontali 1x18W.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/200) ora	0,007	24,19	0,17	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,001	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.095] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=5*3) m	15,000	0,30	4,50	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	5,000	0,36	1,80	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.122] Plafone rettangolare da incasso, tipo 1606 Box 1 della Disan ... cadauno	1,000	44,85	44,85	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,30	0,30	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,20	0,20	
	Sommano euro			71,77	
	Spese Generali 14% euro			10,05	
	Sommano euro			81,82	
	Utili Impresa 10% euro			8,18	
	T O T A L E euro / cadauno			90,00	
Nr. 59 H.009	Punto luce a parete, tipo Onda 2 - diretta/indiretta con lente - 1296 della Disano cod. 420334-00 o similare, dimensioni mm 400x155x165 corpo in alluminio pressofuso; diffusore in vetro temperato sp. 8 mm resistente agli shock termici ed agli urti; verniciatura suddivisa in fasi: una prima ad immersione per cataforesi epossidica, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, e la seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi U.V., per ultima la finitura con vernice acrilica colore bianco; cablaggio con alimentazione 230V/50Hz con protezione termica, cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20/20, morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; completa di lampade T5 ad alto rendimento. Durante il cambio lampada il telaio rimane agganciato alla struttura dell' apparecchio grazie a cordine di sicurezza in acciaio. Riflettore in alluminio 99.85 martellato, ossidato anodicamente e brillantato. Con lente in vetro per creare effetti di luce. In opera compresi quota parte della linea di alimentazione dalla scatola di derivazione, realizzata con conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma a parete, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Comprese opere edili (posizionamenti, tracce e ripristini), lo smaltimento in discarica con gli oneri di conferimento e l'incidenza dei ponteggi. Esecuzione a norme CEI. Lampade JM-TS 70W.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/200) ora	0,007	24,19	0,17	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/4) ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200)				
	A R I P O R T A R E			18,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			18,97	
	ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,001	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.095] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=8*3) m	24,000	0,30	7,20	MT
	(E) [0C.101] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m	4,000	0,41	1,64	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	4,000	0,36	1,44	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.123] Punto luce a parete, tipo Onda 2 - diretta/indiretta con len ... cadauno	1,000	142,00	142,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,90	0,90	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,32	0,32	
	Sommano euro			175,44	
	Spese Generali 14% euro			24,56	
	Sommano euro			200,00	
	Utili Impresa 10% euro			20,00	
	T O T A L E euro / cadauno			220,00	
Nr. 60 H.010	Apparecchio per effetti luce da parete e soffitto per interni ed esterni, tipo 700268 Quasar 2W della Prisma Architectural o similare, avente le seguenti caratteristiche: IP44; colore bianco, dimensioni 100x100x100 mm; corpo in alluminio pressofuso; diffusori in vetro; guarnizione ai polimeri; viti di chiusura in acciaio inox. In opera compresi quota parte della linea di alimentazione sino al punto luce ovvero l'aliquota di linea dalla derivazione principale, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG7R sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature e nei soffitti completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità. Esecuzione a norme CEI. Con lampade G9 1x40W.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/200) ora	0,007	24,19	0,17	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/4) ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,001	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.095] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=5*3) m	15,000	0,30	4,50	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	5,000	0,36	1,80	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.124] Apparecchio per effetti luce da parete e soffitto per intern ... cadauno	1,000	50,00	50,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,90	0,90	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,61	0,61	
	Sommano euro			79,75	
	Spese Generali 14% euro			11,17	
	Sommano euro			90,92	
	Utili Impresa 10% euro			9,09	
	T O T A L E euro / cadauno			100,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			100,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 61 H.011	Lampada di emergenza a bandiera, tipo 620 Safety flag LED sempre accesa della Disano LED o similare, con eventuale pittogramma, autonomia 3h e ricarica in 24h; in tecnopolimero; riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura studiata per avere la massima uniformità in termini di luminanza; completo di accessori per il fissaggio a parete, plafone e sospensione; con tre ingressi cavi e stringi cavi di sicurezza; alimentazione 230V-240/60Hz con reattore elettronico, morsettiera 4P con massima sezione dei conduttori 2,5 mmq; passacavi in gomma; completa di lampada LED da 6000K. In opera compresa l'aliquota di linea a partire dal quadro esistente, realizzata mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a soffitto, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le opere murarie e di ripristino, i conferimenti e la relativa indennità. Esecuzione a norme CEI. Con lampada FLC 24L. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=1/2) ora	0,500	25,82	12,91	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/200) ora	0,007	24,19	0,17	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/6) ora	0,167	21,97	3,67	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,001	6,50	0,01	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.095] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=5*3) m	15,000	0,30	4,50	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	5,000	0,36	1,80	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.128] Lampada di emergenza a bandiera, tipo 620 Safety flag LED se ... cadauno	1,000	104,60	104,60	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,36	0,36	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,20	0,20	
	Sommano euro			131,58	
	Spese Generali 14% euro			18,42	
	Sommano euro			150,00	
	Utili Impresa 10% euro			15,00	
	T O T A L E euro / cadauno			165,00	
Nr. 62 H.012	Punto chiamata soccorso, fornito e messo in opera, da installare nei servizi igienici, formato da: conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; n. 1 pulsante, n. 1 pulsante di annullamento chiamate, n. 1 lampada spia a luce intermittente, n. 1 ronzatore. Compresi: linee di collegamento e di alimentazione alla rete, la linea segnale, il conduttore di protezione, anch'esso opportunamente collegato; le scatole di derivazione e porta frutto; portafrutti, il tappi, placche e accessori di montaggio linea Light Alluminio della BTicino o similare; tubazioni protettive incassate; pulsanti, relè ed eventuale trasformatore; tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte; i conferimenti e la relativa indennità e quanto altro occorre per dare il tutto in opera funzionante. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/60+				
	A R I P O R T A R E			25,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			25,82	
	1/200) ora	0,023	24,19	0,56	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/5) ora	0,200	21,97	4,39	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/60) ora	0,017	4,33	0,07	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/200) ora	0,005	3,50	0,02	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,003	6,50	0,02	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,015	188,50	2,83	MT
	(E) [0C.096] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=15*3) m	45,000	0,49	22,05	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	15,000	0,36	5,40	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	3,000	2,00	6,00	MT
	(E) [0C.106] Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commercia ... cadauno	2,000	0,60	1,20	MT
	(E) [0C.107] Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	2,000	0,40	0,80	MT
	(E) [0C.108] Placca tipo Ligh Alluminio della Btcino o similare. (listini ... cadauno	2,000	2,00	4,00	MT
	(E) [0C.111] Kit per punto chiamata soccorso, contenente: n. 1 pulsante, ... cadauno	1,000	100,00	100,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,26	1,26	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,62	0,62	
	Sommano euro			175,44	
	Spese Generali 14% euro			24,56	
	Sommano euro			200,00	
	Utili Impresa 10% euro			20,00	
	T O T A L E euro / cadauno			220,00	
Nr. 63 H.013	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno scaldacqua elettrico. Caldaia in acciaio vetroporcellanata con metodo flow-coating (850°C); flangia per ispezione caldaia 88 mm; anodo di magnesio anticorrosione; resistenza in rame blindata su flangetta; termostato di regolazione e sicurezza a gambo con selettore esterno; coibentazione in poliuretano espanso (PU) esente da CFC e HCFC; mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche; lampadina spia; calottina protezione parti elettriche IPX4; indicatore di temperatura acqua in accumulo. Capacità: 80 l; potenza: 1,2 Kw; tensione: 230 V; temp. max.: 75°C; press. max: 0,8 MPa; peso netto: 20,5 Kg; attacchi idraulici: R1/2; dimensioni massime: diametro 450 mm altezza 729 mm. Garantita 5 anni, corredata di staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento. Sono compresi: il collegamento al punto idrico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' altresì compreso il collegamento all'impianto elettrico per l'alimentazione dello scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, tutte le opere murarie per il fissaggio degli scaldacqua, le rifiniture, l'onere dei ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) (qt=2/3) ora	0,667	25,82	17,22	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/600+1/60+1/20) ora	0,068	24,19	1,64	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	0,800	21,97	17,58	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/100) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/600) ora	0,002	68,63	0,14	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/60) ora	0,017	3,50	0,06	NL
	(E) [0B.007] Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatr ... (qt=1/20) ora	0,050	7,77	0,39	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,010	6,50	0,07	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,010	188,50	1,89	MT
	(E) [0C.036] Caldaia in acciaio vetroporcellanata con metodo flow-coating ... cadauno	1,000	106,00	106,00	MT
	(E) [0C.075] Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 16 m ... m	5,000	1,95	9,75	MT
	(E) [0C.076] Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 26 m ... m	5,000	4,90	24,50	MT
	A R I P O R T A R E			179,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			179,50	
	(E) [0C.095] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=7*3) m	21,000	0,30	6,30	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	7,000	0,36	2,52	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.106] Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commercia ... cadauno	1,000	0,60	0,60	MT
	(E) [0C.107] Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,40	0,40	MT
	(E) [0C.108] Placca tipo Ligh Alluminio della Btcino o similare. (listini ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.114] Interruttore unipolare 16 A di tipo modulare e componibile c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,04	2,04	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,00	1,00	
	Sommano euro			199,36	
	Spese Generali 14% euro			27,91	
	Sommano euro			227,27	
	Utili Impresa 10% euro			22,73	
	T O T A L E euro / cadauno			250,00	
Nr. 64 I.001	Sistema antintrusione ed antincendio della Fracarro Sistema Defender o similare, con modulo telefonico, costituito dai seguenti componenti. Centrale antintrusione tipo Defender 64M con alloggiamento metallico e alimentatore da 3,5A; batterie interne per continuità di servizio in caso di interruzione della alimentazione, accessori interamente su bus, telegestibile; 8 linee espandibili a 64, liberamente programmabili. Due schede a 8 ingressi per l'espansione del numero di linee delle centrali. Software per la configurazione delle centrali, modulo per connettere e configurare tramite PC e modulo di memoria per archiviare le impostazioni delle centrali filari. Combinatore telefonico digitale PSTN su bus con sintesi vocale integrata. Contenitore metallico per moduli remoti e combinatore. Tastiera alfanumerica retroilluminata con display LCD. Rivelatori (n. 8) a doppia tecnologia: sezione infrarosso a due elementi, compensato in temperatura; sezione microonda con frequenza 10GHz, funzione antimascheramento, completi di snodo. Rivelatori di fumo (n. 6): genera allarme in presenza di fumi visibili, camera d'analisi ad effetto Tyndall, dotato di relè per interfacciamento con sistemi di antintrusione. Sirena da interno autoalimentata con batteria tampone. Sirena autoalimentata da esterno, luce a led, in acciaio. Tastiera alfanumerica retroilluminata con display LCD per centrali filari, in prossimità dell'ingresso alla struttura. Collegamenti mediante cavo schermato multipolare 4 x 0,22 mm + 2 x 0,50 mm, nelle quantità necessarie per la connessione dell'intero sistema, passante entro tubo FK15 dedicato, incassato a parete o pavimento. Compreso altresì il collegamento alla linea dorsale di tutti gli elementi del sistema, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature e nei soffitti completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Comprese infine tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e quanto altro occorre per dare il tutto in opera funzionante. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	11,000	25,82	284,02	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/50+1/20+ 1/5) ora	0,270	24,19	6,53	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	2,000	21,97	43,94	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/10) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/50) ora	0,020	68,63	1,37	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/20) ora	0,050	3,50	0,18	NL
	(E) [0B.007] Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatr ... (qt=1/5) ora	0,200	7,77	1,55	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,050	6,50	0,33	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,050	188,50	9,43	MT
	(E) [0C.094] Cavo schermato multipolare 4 x 0,22 mm + 2 x 0,50 mm. (listi ... (qt=17*20) m	340,000	0,50	170,00	MT
	A R I P O R T A R E			519,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			519,99	
	(E) [0C.096] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... m	350,000	0,49	171,50	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	250,000	0,36	90,00	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	15,000	2,00	30,00	MT
	(E) [0C.132] Centrale antintrusione tipo Defender 64M con alloggiamento m ... cadauno	1,000	350,00	350,00	MT
	(E) [0C.133] Scheda a 8 ingressi per l'espansione del numero di linee del ... cadauno	2,000	80,00	160,00	MT
	(E) [0C.134] Tastiera alfanumerica retroilluminata con display LCD per ce ... cadauno	1,000	100,00	100,00	MT
	(E) [0C.135] Rivelatore di fumo: genera allarme in presenza di fumi visib ... cadauno	6,000	50,00	300,00	MT
	(E) [0C.136] Combinatore telefonico digitale PSTN su bus con sintesi voca ... cadauno	1,000	140,00	140,00	MT
	(E) [0C.137] Sirena da interno autoalimentata con batteria tampone. (list ... cadauno	1,000	30,00	30,00	MT
	(E) [0C.138] Rivelatore di presenza a doppia tecnologia: sezione infraros ... cadauno	8,000	50,00	400,00	MT
	(E) [0C.139] Sirena autoalimentata da esterno, luce a led, in acciaio. (l ... cadauno	1,000	120,00	120,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,69	3,69	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,00	1,00	
	Sommano euro			2´416,18	
	Spese Generali 14% euro			338,27	
	Sommano euro			2´754,45	
	Utili Impresa 10% euro			275,45	
	T O T A L E euro / cadauno			3´029,90	
Nr. 65 L.001	Unità esterna di climatizzazione, tipo RXYQ8T della Daikin o similare, a volume di refrigerante variabile controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità, con le seguenti caratteristiche, fornita e posta in opera a regola d'arte, corredata di tutte le necessarie certificazioni. Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 22,4 kW e 25,0 kW in riscaldamento. Assorbimento nominale (Raffreddamento/ Riscaldamento) di 5,21/5,55 kW. Tecnologia VRT: la modulazione del carico è ottenuta tramite controllo automatico e dinamico non solo della portata ma anche della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante ottenendo un risparmio energetico stagionale fino a 125% rispetto a un sistema VRV tradizionale. Il sistema è personalizzabile tra le diverse configurazioni disponibili Automatica, High Sensible e Standard. Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento: l'erogazione di potenza termica delle unità interne è garantito durante il ciclo di sbrinamento, grazie a un innovativo elemento di accumulo in materiale a cambiamento di fase. Configurazione dell'impianto: tramite apposito software con interfaccia grafica semplificata, che gestisce le operazioni di primo avviamento e personalizzazione del sistema. Numero massimo di unità interne collegabili in configurazione standard: 26. La potenza delle unità interne collegate deve essere compresa tra un minimo del 50 e può arrivare fino ad un massimo del 200% di quella erogata dalla pompa di calore. Struttura autoportante in acciaio, dotata di pannelli amovibili, con trattamento di galvanizzazione ad alta resistenza alla corrosione, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione a profilo aerodinamico ottimizzato avente le dimensioni non superiori a 1685x930x765 mm (HxLxP) con peso massimo 261 kg. Batteria di scambio costituita da tubi di rame rigati internamente W-HiX e pacco di alette in alluminio sagomate ad alta efficienza con trattamento anticorrosivo, dotata di griglie di protezione laterali a maglia quadra. La geometria in controcorrente e il sistema e-Pass permettono di ottenere un'alta efficienza di sottoraffreddamento anche con circuiti lunghi e di ridurre la quantità di refrigerante. Ventilatore elicoidale, controllato da inverter, funzionamento silenzioso, griglia di protezione antiturbolenza posta sulla mandata verticale dell'aria azionato da motore elettrico a cc Brushless direttamente accoppiato, funzionante a controllo digitale. Pressione statica esterna standard pari a 78 Pa; curva caratteristica ottimizzata per il funzionamento a carico parziale. Controllo della velocità tramite microprocessore per ottenere un flusso a pressione costante nello scambiatore. Compressore inverter ermetico a spirale orbitante di tipo scroll ottimizzato per l'utilizzo con R410A a superficie di compressione ridotta con motore brushless a controllo digitale, potenza erogata dal motore elettrico pari a 1,2 kW; controllo della capacità dal 3 al 100%; raffreddamento con gas compressi che rende superfluo l'uso di un separatore di liquido. Resistenza elettrica di riscaldamento del carter olio della potenza di 33 W.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	Funzionalità i-Demand per la limitazione del carico elettrico di punta e avviamento in sequenza dei compressori. Controllore di sistema a microprocessore per l'avvio del ciclo automatico di ritorno dell'olio, che rende superflua l'installazione di dispositivi per il sollevamento dello stesso. Livello di pressione sonora non superiore a 58 dB(A). Circuito frigorifero ad R410A con distribuzione del fluido a due tubi, controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica, olio sintetico, con sistema di equalizzazione avanzato; comprende il ricevitore di liquido, il filtro e il separatore d'olio. Funzione automatica per la carica del refrigerante che provvede autonomamente al calcolo del quantitativo di refrigerante necessario al corretto funzionamento e alla sua carica all'interno del circuito. Funzione automatica per la verifica del refrigerante in grado di provvedere automaticamente anche alla verifica periodica del contenuto di refrigerante nel circuito evidenziando eventuali anomalie nel quantitativo di gas refrigerante. Attacchi tubazioni del refrigerante situate o sotto la macchina o sul pannello frontale; diametro della tubazione del liquido 9,5 mm e del gas 19,1 mm a saldare. Dispositivi di sicurezza e controllo: il sistema dispone di sensori di controllo per bassa e alta pressione, temperatura aspirazione refrigerante, temperatura olio, temperatura scambiatore di calore e temperatura esterna. Sono inoltre presenti pressostati di sicurezza per l'alta e la bassa pressione (dotati di ripristino manuale tramite telecomando). L'unità è provvista di valvole di intercettazione (valvole Schrader) per l'aspirazione, per i tubi del liquido e per gli attacchi di servizio. Il circuito del refrigerante viene sottoposto a pulizia con aspirazione sotto vuoto di umidità, polveri e altri residui. Successivamente viene precaricato con il relativo refrigerante. Microprocessore di sistema per il controllo e la regolazione dei cicli di funzionamento sia in riscaldamento che in raffreddamento. In grado di gestire tutti i sensori, gli attuatori, i dispositivi di controllo e di sicurezza e gli azionamenti elettrici, nonché di attivare automaticamente la funzione sbrinamento degli scambiatori. Alimentazione: 400 V, trifase, 50 Hz. Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. Funzione di autodiagnostica per le unità interne ed esterne tramite il bus dati, accessibile tramite comando manuale locale e/ o dispositivo di diagnostica: Service-Checker - visualizzazione e memorizzazione di tutti i parametri di processo, per garantire una manutenzione del sistema efficace. Possibilità di stampa dei rapporti di manutenzione. Possibilità di controllo dei consumi tramite collegamento a comando centralizzato touch screen, che consente la visualizzazione dell'intero sistema, con riconoscimento automatico delle unità interne, accesso via web di serie, tipo Intelligent Touch Manager. Possibilità di interfacciamento con bus di comunicazione per sistemi BMS (Bulding Management Systems) a protocollo LONworks® e BACnet®. Lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 1000 m. Dislivello massimo tra unità esterna ed interne fino a 90 m, dislivello massimo tra le unità interne fino a 30 m, distanza massima tra unità esterna e l'unità interna più lontana pari a 165 m. Accessori standard: manuale di installazione, morsetto, tubo di collegamento, tampone sigillante, morsetti, fusibili, viti. Dichiarazione di conformità alle direttive europee 89/336/EEC (compatibilità elettromagnetica), 73/ 23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità e alla normativa RoHS. Sono compresi: i collegamenti elettrici; tutti i collegamenti termoidraulici, tubazioni frigorifere in rame, rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella, dall'unità esterna a tutte le unità interne; la linea di scarico condensa, fino all'ubicazione individuata dalla D.L., per uno sviluppo fino a 20 metri. Sono inoltre compresi: comando generale di programmazione, tipo Icontroller DCS601C51 o similare, tutte le opere murarie (compresi tagli a parete, in copertura e nei solai d'interpiano ed i relativi ripristini), la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, i pezzi speciali, il trasporto e il posizionamento con idoneo mezzo meccanico e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **E L E M E N T I:** (E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	10,000	25,82	258,20	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/20+1/100+ 1/5) ora	0,260	24,19	6,29	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	8,000	21,97	175,76	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/20) ora	0,050	68,63	3,43	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/100)				
	A R I P O R T A R E			470,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			470,09	
	ora	0,010	3,50	0,04	NL
	(E) [0B.007] Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatr ... (qt=1/5) ora	0,200	7,77	1,55	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,050	6,50	0,33	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,005	188,50	0,94	MT
	(E) [0C.096] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=25*5) m	125,000	0,49	61,25	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	25,000	0,36	9,00	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	5,000	2,00	10,00	MT
	(E) [0C.142] Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rive ... m	60,000	4,20	252,00	MT
	(E) [0C.144] Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rive ... m	60,000	6,90	414,00	MT
	(E) [0C.146] Tubo PVC scarico condensa rigido Ø 32 mm. (listini commercia ... m	10,000	3,72	37,20	MT
	(E) [0C.147] Unità esterna di climatizzazione, tipo RXYQ8T della Daikin o ... cadauno	1,000	4´700,00	4´700,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	8,00	8,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,51	0,51	
	Sommano euro			5´964,91	
	Spese Generali 14% euro			835,09	
	Sommano euro			6´800,00	
	Utili Impresa 10% euro			680,00	
	T O T A L E euro / cadauno			7´480,00	
Nr. 66 L.002	Unità interna di climatizzazione, tipo FXLQ25P della Daikin o similare per installazione a pavimento in vista, per sistemi multisplit a R410A. Resa frigorifera nominale 2,8 kW. Resa termica nominale 3,2 kW. Struttura in metallo di colore bianco avorio, lavabile e antiurto, dotata di isolamento termoacustico in fibra di vetro/ schiuma uretanica; aspirazione dell'aria sul lato inferiore, dotata di filtro a rete in resina sintetica a lunga durata con trattamento antimuffa, lavabile; mandata dell'aria, tramite deflettori che dirigono il flusso verso l'alto, situata sul lato superiore. Attacchi per il fluido refrigerante sul lato destro (del tipo a cartella) e quadro elettrico sulla sinistra, in posizione per accesso facilitato per le operazioni d'installazione e manutenzione. Dimensioni (AxLxP) dell'unità pari a 600 x 1000 x 232 mm, peso non superiore a 27 Kg. Valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante con motore passo-passo, 2000 passi, pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa) che consente il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione (scostamento di +/- 0,5° C dal valore di set point), raccogliendo i dati provenienti dai termistori sulla temperatura dell'aria di ripresa, sulla temperatura della linea del liquido e sulla temperatura della linea del gas. Sonda di temperatura ambiente posta sulla ripresa dell'unità. In funzione delle effettive necessità deve essere possibile scegliere se utilizzare la sonda a bordo macchina o a bordo comando remoto a filo, ad essa connessa, compreso in fornitura. Termistori temperatura dell'aria di ripresa, temperatura linea del liquido, temperatura linea del gas. Ventilatore tangenziale tipo Sirocco con funzionamento silenzioso e assenza di vibrazioni, a due velocità, mosso da un motore elettrico monofase ad induzione direttamente accoppiato, dotato di protezione termica; portata d'aria (A/B) di 420/360 m3/h, potenza erogata dal motore di 15 W, livello di pressione sonora (A/B) dell'unità non superiore a 35/32 Db(A). Scambiatore di calore in controcorrente costituito da tubi di rame internamente rigati HI-X Cu ed alette in alluminio ad alta efficienza. Sistema di controllo a microprocessore con funzioni di diagnostica, acquisizione e analisi dei messaggi di errore, segnalazione della necessità di manutenzione; storico dei messaggi di errore per l'identificazione dei guasti; possibilità di interrogare i termistori tramite il regolatore PID. Fusibile di protezione della scheda elettronica. Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz. Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. Possibilità di controllo dei consumi tramite collegamento a comando centralizzato. Gestione del funzionamento via web tramite collegamento a comando centralizzato. Possibilità di interfacciamento con bus di comunicazione per sistemi BMS (Bulding Management Systems) a protocollo LONworks® e BACnet. Contatti puliti per arresto di emergenza. Attacchi della linea del gas 12,7 mm e della linea del liquido 6,4 mm. Drenaggio (Est) 21 mm. Dichiarazione di conformità alle direttive europee 89/336/EEC (compatibilità elettromagnetica), 73/23/EEC (bassa tensione) e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità. Sono compresi: comando a filo; commutatore stagionale caldo/freddo; i collegamenti elettrici; la linea di scarico condensa fino allo scarico di piano; i collegamenti termoidraulici, in andata e ritorno fino all'unità esterna, in rame, rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella; il tutto come da elaborati grafici. Sono inoltre compresi: le opere murarie, la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, i pezzi speciali, il trasporto e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/30+1/100+ 1/10) ora	0,143	24,19	3,46	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/10) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/30) ora	0,033	68,63	2,26	TR
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/100) ora	0,010	3,50	0,04	NL
	(E) [0B.007] Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatr ... (qt=1/ 10) ora	0,100	7,77	0,78	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,010	6,50	0,07	MT
	(E) [0C.005] Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, es ... mc	0,003	188,50	0,57	MT
	(E) [0C.096] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato ... (qt=10*3) m	30,000	0,49	14,70	MT
	(E) [0C.102] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	10,000	0,36	3,60	MT
	(E) [0C.105] Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguent ... cadauno	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [0C.141] Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rive ... m	5,000	3,00	15,00	MT
	(E) [0C.143] Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rive ... m	5,000	5,30	26,50	MT
	(E) [0C.145] Tubo PVC scarico condensa rigido Ø 25 mm. (listini commercia ... m	15,000	2,17	32,55	MT
	(E) [0C.148] Unità interna di climatizzazione, tipo FXLQ25P della Daikin ... cadauno	1,000	610,00	610,00	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,00	3,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,59	0,59	
	Sommano euro			765,55	
	Spese Generali 14% euro			107,18	
	Sommano euro			872,73	
	Utili Impresa 10% euro			87,27	
	T O T A L E euro / cadauno			960,00	
Nr. 67 M.001	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro. Compresi i pezzi speciali lungolinea. Diametro esterno mm 160.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/100) ora	0,010	24,19	0,24	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/25) ora	0,040	21,97	0,88	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/60) ora	0,017	26,41	0,45	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/100) ora	0,010	68,63	0,69	TR
	A R I P O R T A R E			2,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			2,26	
	(E) [0C.130] Tubo in PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... m	1,000	7,92	7,92	MT
	(L) INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,16	0,16	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03	
	Sommano euro			10,37	
	Spese Generali 14% euro			1,45	
	Sommano euro			11,82	
	Utili Impresa 10% euro			1,18	
	T O T A L E euro / m			13,00	
Nr. 68 M.002	Sottofondo e ricoprimento eseguito con sabbia fine lavata, di pezzatura mista da mm 0 a mm 3 entro cavi, fornito e posto in opera. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/100+1/60) ora	0,027	24,19	0,65	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) (qt=1/40) ora	0,025	21,97	0,55	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/300) ora	0,003	26,41	0,08	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/60) ora	0,017	68,63	1,17	TR
	(E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... (qt=1/100) ora	0,010	16,99	0,17	NL
	(E) [0C.028] Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001 ... mc	1,050	15,63	16,41	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,11	0,11	
	Sommano euro			19,14	
	Spese Generali 14% euro			2,68	
	Sommano euro			21,82	
	Utili Impresa 10% euro			2,18	
	T O T A L E euro / mc			24,00	
Nr. 69 M.003	Pozzetto di ispezione sifonato, semplice o diaframmato, prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base e chiusino in ghisa sferoidale GS500, telaio quadrato dim. 600x600 mm, botola mm. 500x500, a norma UNI EN 121, classe C 250, per bordo strada e parcheggi, piana, peso circa kg 30, posto in opera su letto di misto cementato dosato a 70 kg/mc dello spessore di cm 10, e con ringrosso delle pareti sempre in misto cementato dosato a 70 kg/mc con spessore minimo di cm 10, compreso altresì lo scavo ed ogni altro onere e magistero. E' inoltre compreso il collegamento e la sigillatura alle tubazioni in ingresso ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x50, spessore pareti 47 mm, peso complessivo 130 kg. **E L E M E N T I:**				
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/60+1/60) ora	0,033	24,19	0,80	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	1,700	21,97	37,35	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/250) ora	0,004	26,41	0,11	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/60) ora	0,017	68,63	1,17	TR
	(E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... (qt=1/60) ora	0,017	16,99	0,29	NL
	(E) [0C.010] Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per ope ... (qt=,1*,6*,6) mc	0,036	85,00	3,06	MT
	(E) [0C.028] Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001 ... mc	0,300	15,63	4,69	MT
	A R I P O R T A R E			47,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			47,47	
	(E) [0C.149] Pozzetto prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cadauno	1,000	20,94	20,94	MT
	(E) [0C.150] Chiusino in ghisa sferoidale, telaio quadrato dim. 600x600 m ... cadauno	1,000	69,72	69,72	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,42	1,42	
	Sommano euro			139,55	
	Spese Generali 14% euro			19,54	
	Sommano euro			159,09	
	Utili Impresa 10% euro			15,91	
	T O T A L E euro / cadauno			175,00	
Nr. 70 M.004	Allaccio alla rete idrica comprendente: n. 1 collare di derivazione con presa in carico, con derivazione femmina filettata, realizzato in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestito da polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro 2 mm, perni, dadi e rondelle in AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella e Or toroidale di tenuta tra boccaglio e sella in gomma nitrilica NBR; n. 1 valvola di derivazione a squadra con corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestita internamente ed esternamente con polvere epossidica dello spessore minimo di 150 micron; doppio O-Ring di tenuta in NBR tra cappello e corpo e tra cappello e albero di manovra; otturatore in acciaio rivestito in gomma nitrilica NBR vulcanizzata sullo stesso; viteria, albero di manovra e corpo otturatore in AISI 304; pressione d'esercizio 16 bar con collaudo a 24 bar; filettatura di entrata conica GAS maschio UNI ISO 7/1 e uscita cilindrica GAS femmina UNI ISO 228/1; fino a 8 m di tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pe Rt (Md) coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C, colore esterno azzurro, strato interno trasparente; n. 2 raccordi maschi di giunzione del tipo a pressatura meccanica in ottone stagnato con ghiera di pressaggio in acciaio inox, dotata di spie di visualizzazione per l'avvenuto inserimento del tubo, portagomma con doppio O-ring e dentelli antisfilamento, rondella plastica di disconnessione elettrica tra tubo e raccordo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1" con ghiere di bloccaggio in poliammide; n. 1 manicotto in ottone Ø 1"; n. 1 nipples ridotto in ottone da Ø 1" a Ø 3/4"; n. 1 sfiato "air flow" con valvola integrata Ø1" PN10; n. 1 monoblocco pre-contatore tipo "Inbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettoni piombabili da 3/4" di collegamento al collettore e al contatore; filtro ad Y integrato con cartuccia in AISI 304, tappo di chiusura piombato con sigillo in PP numerato; dispositivo antimorosità di riduzione del flusso; valvola a sfera con leva di azionamento piombabile e bidirezionale; codolo di collegamento lato contatore estensibile per 20 mm; 2 guarnizioni in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 contatore come da disciplinare tecnico o prescrizione del Gestore; n. 1 monoblocco post-contatore tipo "Outbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettone piombabile da 3/4" di collegamento al contatore, uscita filettata femmina da 1/2"; valvola di non ritorno integrata; valvola a sfera a duplice azione: chiusura del flusso o deviazione dello stesso per la comparazione del contatore; rubinetto di prelievo in ottone stagnato per campionamento ASL; naselli filettati disponibili per l'installazione del contatore di controllo in serie a quello installato; n. 1 guarnizione in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1/2" con ghiere di bloccaggio in poliammide in uscita nella linea d'utenza; n. 1 cassetta da incasso in lamiera zincata con alette di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a tre passanti azionati da chiave ad impronta triangolare, dimensioni telaio: esterno 430x430 mm, interno 350x350 mm, profondità 160 mm. I materiali a contatto con l'acqua dovranno essere certificati conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Si intendono compresi: lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata, l'onere economico derivante; la realizzazione del letto di posa, il rinfianco, la fornitura e la posa del primo ricoprimento in sabbia, la fornitura e il rinterro con tout venant, le demolizioni ed il rifacimento delle pavimentazioni stradali fino al raggiungimento della rete idrica comunque distante e degli eventuali marciapiedi e murature perimetrali; la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici; la protezione superficiale con getto di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	calcestruzzo Rck 20 per almeno 20 cm; i necessari ripristini in conformità all'esistente, con rifacimento del marciapiede a regola d'arte, cunetta e pavimentazione stradale; gli oneri e magisteri per il funzionamento a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	1,500	25,82	38,73	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/5+1/5+1/10+2) ora	2,500	24,19	60,48	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/10) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/5) ora	0,200	68,63	13,73	TR
	(E) [0B.004] Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esiste ... (qt=1/5) ora	0,200	4,33	0,87	NL
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/10) ora	0,100	3,50	0,35	NL
	(E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... ora	2,000	16,99	33,98	NL
	(E) [0B.007] Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatr ... ora	1,000	7,77	7,77	NL
	(E) [0B.011] Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capac ... (qt=1/2) ora	0,500	4,33	2,17	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,100	6,50	0,65	MT
	(E) [0C.011] Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per ope ... (qt=6*,2*,5) mc	0,600	87,55	52,53	MT
	(E) [0C.023] Materiale per allaccio idrico. Comprendente: n. 1 collare di ... cadauno	1,000	250,00	250,00	MT
	(E) [0C.024] Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta ... ml	6,000	7,20	43,20	MT
	(E) [0C.028] Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001 ... (qt=6*,3*,4) mc	0,720	15,63	11,25	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	1,000	1,06	1,06	MT
	(E) [0C.125] Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... ml	1,000	4,00	4,00	MT
	(E) [0C.126] Emulsione bituminosa basica, al 50%, in fusti. (codice regio ... kg	1,000	0,60	0,60	MT
	(E) [0C.127] Conglomerato bituminoso per manto d'usura (tappeto) costitui ... (qt=6*,05*,6) mc	0,180	77,20	13,90	MT
	(E) [0C.129] Pietrini di cemento di lato cm 30, spessore cm 3 strato di u ... (qt=,6*1) mq	0,600	10,52	6,31	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Sommano euro			558,21	
	Spese Generali 14% euro			78,15	
	Sommano euro			636,36	
	Utili Impresa 10% euro			63,64	
	T O T A L E euro / cadauno			700,00	
Nr. 71 M.005	Allaccio fognario urbano, realizzato con tubo in PVC DN 160 SN4, lunghezza fino a 6 m, sifone in PVC a doppia ispezione DN 160, pozzetto prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso in classe di resistenza Rck non inferiore a 35 N/mm2, dimensione 60x60x90, con chiusino in ghisa lamellare perlitica UNI EN 124 classe D 400, dimensione telaio 700x700 mm, luce 600x600 mm. Realizzato in opera compreso: lo scavo della larghezza di cm 50 e della profondità media di cm 120; il sottofondo dello spessore di cm 10, il rinfianco e ricoprimento fino a 10 cm oltre la generatrice superiore del tubo in misto cementato. Si intendono compresi: lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata, l'onere economico derivante; le demolizioni ed il rifacimento delle pavimentazioni stradali fino al raggiungimento della rete idrica comunque distante e degli eventuali marciapiedi e murature perimetrali; la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici; la protezione superficiale con getto di calcestruzzo Rck 20 per almeno 20 cm; i necessari ripristini in conformità all'esistente, con rifacimento del marciapiede a regola d'arte, cunetta e pavimentazione stradale; gli oneri e magisteri per il funzionamento a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [0A.001] Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) ora	1,000	25,82	25,82	MDO
	(E) [0A.002] Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) (qt=1/5+1/5+2) ora	2,400	24,19	58,06	MDO
	(E) [0A.003] Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) (qt=1/10) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [0B.001] Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/5) ora	0,200	68,63	13,73	TR
	A R I P O R T A R E			111,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			111,24	
	(E) [0B.005] Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in ... (qt=1/5) ora	0,200	3,50	0,70	NL
	(E) [0B.006] Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 ... ora	2,000	16,99	33,98	NL
	(E) [0B.007] Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatr ... ora	1,000	7,77	7,77	NL
	(E) [0B.011] Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capac ... (qt=1/2) ora	0,500	4,33	2,17	NL
	(E) [0C.004] Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materia ... t	0,100	6,50	0,65	MT
	(E) [0C.007] Ghiaia di 4° (12-24). (codice regionale A.0006.0002.0002) (qt=6*,4*,4*,35) mc	0,336	13,06	4,39	MT
	(E) [0C.008] Ghiaia di 2° (32-70). (codice regionale A.0006.0002.0003) (qt=6*,4*,4*,35) mc	0,336	10,77	3,62	MT
	(E) [0C.011] Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per ope ... (qt=6* ,5*,2) mc	0,600	87,55	52,53	MT
	(E) [0C.027] Cemento R. 32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) t	0,070	88,00	6,16	MT
	(E) [0C.028] Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001 ... (qt=6*,4* ,4*,3) mc	0,288	15,63	4,50	MT
	(E) [0C.029] Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice region ... mc	1,000	1,06	1,06	MT
	(E) [0C.040] Sifone in pvc a doppia ispezione tipo Firenze o similare con ... cadauno	1,000	81,40	81,40	MT
	(E) [0C.041] Pozzetto modulare costituito da elementi di fondo e prolungh ... cadauno	1,000	38,00	38,00	MT
	(E) [0C.042] Chiusino in ghisa lamellare perlitica costruito secondo le n ... cadauno	1,000	142,10	142,10	MT
	(E) [0C.125] Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... ml	1,000	4,00	4,00	MT
	(E) [0C.126] Emulsione bituminosa basica, al 50%, in fusti. (codice regio ... kg	1,000	0,60	0,60	MT
	(E) [0C.127] Conglomerato bituminoso per manto d'usura (tappeto) costitui ... (qt=6* ,6*,05) mc	0,180	77,20	13,90	MT
	(E) [0C.129] Pietrini di cemento di lato cm 30, spessore cm 3 strato di u ... (qt=,6*1) mq	0,600	10,52	6,31	MT
	(E) [0C.130] Tubo in PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... m	6,000	7,92	47,52	MT
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	3,58	3,58	
	Sommano euro			566,18	
	Spese Generali 14% euro			79,27	
	Sommano euro			645,45	
	Utili Impresa 10% euro			64,55	
	T O T A L E euro / cadauno			710,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
	MANODOPERA (SpCap 1)				
Nr. 72 0A.001	Operaio specializzato. (codice regionale A.0001.0001.0001) euro / ora			25,82	
Nr. 73 0A.002	Operaio qualificato. (codice regionale A.0001.0001.0002) euro / ora			24,19	
Nr. 74 0A.003	Operaio comune. (codice regionale A.0001.0001.0003) euro / ora			21,97	
Nr. 75 0A.004	Capo-squadra. (codice regionale A.0001.0001.0004) euro / ora			26,41	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	NOLI (SpCap 2)				
Nr. 76 0B.001	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) euro / ora			68,63	
Nr. 77 0B.002	Autobotte su autocarro della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo. (codice regionale B.0004.0017.0012) euro / ora			58,62	
Nr. 78 0B.003	Pompa airless, a bassa pressione, da indossare a zaino. (listini commerciali) euro / ora			8,00	
Nr. 79 0B.004	Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) euro / ora			4,33	
Nr. 80 0B.005	Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) euro / ora			3,50	
Nr. 81 0B.006	Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 a cm 60, già esistente in cantiere, escluso l'operatore ma compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 50) euro / ora			16,99	
Nr. 82 0B.007	Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) euro / ora			7,77	
Nr. 83 0B.008	Macchina lisciatrice Ø 60 - 90 elettrica Monofase 220V o Trifase 380V, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) euro / ora			8,00	
Nr. 84 0B.009	Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) euro / ora			0,21	
Nr. 85 0B.010	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore. (codice regionale A.0039.0001.0001) euro / ora			3,82	
Nr. 86 0B.011	Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) euro / ora			4,33	
Nr. 87 0B.012	Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) euro / ora			0,26	
Nr. 88 0B.013	Macchina per levigatura e lucidatura pavimenti in marmo, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) euro / ora			9,15	
Nr. 89 0B.014	Rullo compressore già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, tipo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	tandem statico a doppia trazione, HP 9, peso Kg 500. (codice regionale B.0003.0016.0001)				
	euro / ora			1,38	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	MATERIALI (SpCap 3)				
Nr. 90 0C.001	Travi abete u.t., misure varie. (codice regionale A.0012.0001.0001) euro / mc			173,80	
Nr. 91 0C.002	Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm. (codice regionale A.0012.0001.0002) euro / mc			243,00	
Nr. 92 0C.003	Spolvero al quarzo per pavimenti industriali, autosilo, rampe. (listini commerciali) euro / kg			0,20	
Nr. 93 0C.004	Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) euro / t			6,50	
Nr. 94 0C.005	Malta premiscelata specifica per il rinzaffo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) euro / mc			188,50	
Nr. 95 0C.006	Architrave in cemento armato per murature, finestre e porte. (listini commerciali) euro / mc			600,00	
Nr. 96 0C.007	Ghiaia di 4° (12-24). (codice regionale A.0006.0002.0002) euro / mc			13,06	
Nr. 97 0C.008	Ghiaia di 2° (32-70). (codice regionale A.0006.0002.0003) euro / mc			10,77	
Nr. 98 0C.009	Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 5 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 10x10, 15x15 o 20x20. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 66) euro / kg			1,09	
Nr. 99 0C.010	Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0003) euro / mc			85,00	
Nr. 100 0C.011	Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0004) euro / mc			87,55	
Nr. 101 0C.012	Membrana bitume-polimero elastoplastomerica (tipo Bituver MONOFLEX 4 MM P o similare), dello spessore di 4 mm, armata con un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con flessibilità a freddo di -15 °C, carico a rottura long. 800 N/5cm e trasv. 700 N/5 cm, allungamento a rottura longitudinale e trasversale 50%. (listini commerciali) euro / mq			4,83	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 102 0C.013	Primer bituminoso, tipo Bituver ECOPRIVER o similare. (listini commerciali) euro / kg			0,99	
Nr. 103 0C.014	Diserbante privo di pesticidi, biodegradabile, a base di glyphosate. (listini commerciali) euro / l			4,00	
Nr. 104 0C.015	Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali vegetali provenienti da sfalci, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (listini commerciali) euro / mc			25,00	
Nr. 105 0C.016	Terra da coltivo proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. (listini commerciali) euro / mc			19,00	
Nr. 106 0C.017	Pareti divisorie della Linea Syntec per servizi igienici, privi di dispositivo di assemblaggio a vista (viti, rivetti ecc.) realizzate in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da 14 mm di spessore (autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco) bordati e fresati sul perimetro. Dimensioni: altezza pannelli 210 cm, rialzo dal suolo 10 cm. (listini commerciali) euro / mq			108,00	
Nr. 107 0C.018	Pellicola di sicurezza antisfondamento da applicare a vetri esistenti, tipo Safety & Solar Film ULTRA Neutral S35 della 3M o similare, prodotta mediante microlaminazione, abbinando strati di film di diversi spessori, in poliestere multistrato, dello spessore di 0.125 mm, di colore neutro. Caratteristiche: riduzione totale Energia solare del 56%; Fattore solare (Valore G) 0.44; riduzione dell'abbagliamento del 60%; riduzione dei raggi UV del 99%. (listini commerciali) euro / mq			38,00	
Nr. 108 0C.019	Olio di lino, cotto e crudo. (codice regionale A.0019.0005.0004) euro / l			9,54	
Nr. 109 0C.020	Impregnante protettivo per legno, neutro o colorato. (codice regionale A.0019.0006.0001) euro / l			15,19	
Nr. 110 0C.021	Liquido antimuffa fungicida, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate. (codice regionale A.0053.0006.0001) euro / l			4,20	
Nr. 111 0C.022	Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) euro / kg			12,50	
Nr. 112 0C.023	Materiale per allaccio idrico. Comprendente: n. 1 collare di derivazione con presa in carico, con derivazione femmina filettata, realizzato in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestito da polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro 2 mm, perni, dadi e rondelle in AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella e Or toroidale di tenuta tra boccaglio e sella in gomma nitrilica NBR; n. 1 valvola di derivazione a squadra con corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestita internamente ed esternamente con polvere epossidica dello spessore minimo di 150 micron; doppio O-Ring di tenuta in NBR tra cappello e corpo e tra cappello e albero di manovra; otturatore in acciaio rivestito in gomma nitrilica NBR vulcanizzata sullo stesso; viteria, albero di manovra e corpo otturatore in AISI 304; pressione d'esercizio 16 bar con collaudo a 24 bar; filettatura di entrata conica GAS maschio UNI ISO 7/1 e uscita cilindrica GAS femmina UNI ISO 228/1; n. 2 raccordi maschi di giunzione del tipo a pressatura meccanica in ottone stagnato con ghiera di pressaggio in acciaio inox, dotata di spie di visualizzazione per l'avvenuto inserimento del tubo, portagomma con doppio O-ring e dentelli antisfilamento, rondella plastica di disconnessione elettrica tra tubo e raccordo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1" con ghiere di bloccaggio in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	poliammide; n. 1 manicotto in ottone Ø 1"; n. 1 nipples ridotto in ottone da Ø 1" a Ø 3/4"; n. 1 sfiato "air flow" con valvola integrata Ø1" PN10; n. 1 monoblocco pre-contatore tipo "Inbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettoni piombabili da 3/4" di collegamento al collettore e al contatore; filtro ad Y integrato con cartuccia in AISI 304, tappo di chiusura piombato con sigillo in PP numerato; dispositivo antimorosità di riduzione del flusso; valvola a sfera con leva di azionamento piombabile e bidirezionale; codolo di collegamento lato contatore estensibile per 20 mm; 2 guarnizioni in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 contatore come da disciplinare tecnico o prescrizione del Gestore; n. 1 monoblocco post-contatore tipo "Outbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettone piombabile da 3/4" di collegamento al contatore, uscita filettata femmina da 1/2"; valvola di non ritorno integrata; valvola a sfera a duplice azione: chiusura del flusso o deviazione dello stesso per la comparazione del contatore; rubinetto di prelievo in ottone stagnato per campionamento ASL; naselli filettati disponibili per l'installazione del contatore di controllo in serie a quello installato; n. 1 guarnizione in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1/2" con ghiere di bloccaggio in poliammide in uscita nella linea d'utenza; n. 1 armadio da incasso in lamiera zincata con alette di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a tre passanti azionati da chiave ad impronta triangolare, dimensioni telaio: esterno 430x430 mm, interno 350x350 mm, profondità 160 mm. (listini commerciali) euro / cadauno			250,00	
Nr. 113 0C.024	Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pe Rt (Md) coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C, colore esterno azzurro, strato interno trasparente. (listini commerciali) euro / ml			7,20	
Nr. 114 0C.025	Granito grigio perla, spessore cm 2. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 55) euro / mq			62,42	
Nr. 115 0C.026	Lastra di marmo pregiato, basalto scuro, lavorata in pezzatura unica di qualsiasi dimensione, forma e tipo, levigata, con trattamento a filo sega non lucido sulla faccia superiore e sulle coste in vista a piombo. Spessore lastra 30 mm. (listini commerciali) euro / mq			95,00	
Nr. 116 0C.027	Cemento R. 32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) euro / t			88,00	
Nr. 117 0C.028	Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) euro / mc			15,63	
Nr. 118 0C.029	Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) euro / mc			1,06	
Nr. 119 0C.030	Pannello in polistirene espanso sinterizzato bianco EPS 100, tipo weber.therm F100/80 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / mq			6,00	
Nr. 120 0C.031	Adesivo - rasante in polvere per pannelli isolanti, tipo weber.therm AP50 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / kg			0,68	
Nr. 121 0C.032	Tassello ad espansione in PVC con chiodo in PVC, ø 8x175 mm dim. disco ø 60 mm, tipo weber.therm TA1/175 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / cadauno			0,39	
Nr. 122 0C.033	Rete di armatura in fibra di vetro tessuta ed apprettata, alcali resistente, per sistemi a cappotto, tipo weber.therm RE160 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	commerciali) euro / mq			1,55	
Nr. 123 0C.034	Rivestimenti sintetici colorati resistenti a muffe ed alghe, tipo weber.cote riviera R della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / kg			1,45	
Nr. 124 0C.035	Lamiera di rame per gronde e/o scossaline di protezione, liscia o sagomata. Dello spessore di mm 8/10. (listini commerciali) euro / mq			40,00	
Nr. 125 0C.036	Caldaia in acciaio vetroporcellanata con metodo flow-coating (850°C); flangia per ispezione caldaia 88 mm; anodo di magnesio anticorrosione; resistenza in rame blindata su flangetta; termostato di regolazione e sicurezza a gambo con selettore esterno; coibentazione in poliuretano espanso (PU) esente da CFC e HCFC; mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche; lampadina spia; calottina protezione parti elettriche IPX4; indicatore di temperatura acqua in accumulo. Capacità: 80 l; potenza: 1,2 Kw; tensione: 230 V; temp. max.: 75°C; press. max: 0,8 MPa; peso netto: 20,5 Kg; attacchi idraulici: R1/2; dimensioni massime: diametro 450 mm altezza 729 mm. Garantita 5 anni, corredata di staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento. (listini commerciali) euro / cadauno			106,00	
Nr. 126 0C.037	Acciaio per cemento armato - qualità B450C. Prezzo medio compresi extra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 66) euro / kg			0,93	
Nr. 127 0C.038	Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) euro / kg			1,80	
Nr. 128 0C.039	Zincatura con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461. (listini commerciali) euro / kg			0,65	
Nr. 129 0C.040	Sifone in pvc a doppia ispezione tipo Firenze o similare con DN 160. (listini commerciali) euro / cadauno			81,40	
Nr. 130 0C.041	Pozzetto modulare costituito da elementi di fondo e prolunghe, conforme alla norma europea UNI EN 1917. Realizzato con elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso in classe di resistenza Rck non inferiore a 35 N/mm2. Dim. 60x60x90. (listini commerciali) euro / cadauno			38,00	
Nr. 131 0C.042	Chiusino in ghisa lamellare perlitica costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate). Dim. telaio 700x700 mm, luce 600x600 mm. (listini commerciali) euro / cadauno			142,10	
Nr. 132 0C.043	Preparatore di sottofondo a base acqua per prodotti di finitura sintetici, tipo weber.prim RA13 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / l			5,00	
Nr. 133 0C.044	Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) euro / mc			205,00	
Nr. 134 0C.045	Mattone forato 8x15x30. (codice regionale A.0042.0001.0013) euro / cadauno			0,48	
Nr. 135 0C.046	Mattone pieno 5x12x25. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 41) euro / cadauno			0,38	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 136 0C.047	Finitura minerale per intonaci da risanamento, tipo weber.san finitura della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / kg			0,40	
Nr. 137 0C.048	Pittura da risanamento altamente traspirante, tipo weber.san pittura interni della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / l			5,05	
Nr. 138 0C.049	Intonaco tradizionale a grana media di calce idraulica naturale NHL ad applicazione manuale, tipo weber.calce TM della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / kg			0,21	
Nr. 139 0C.050	Pittura a spessore colorata ai silossani, tipo weber.cote action L plus della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / l			7,00	
Nr. 140 0C.051	Preparatore di sottofondo a base acqua per prodotti di finitura sintetici, tipo weber.prim RA13 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / l			5,00	
Nr. 141 0C.052	Fondo di preparazione per le linee "weber.cote action", tipo weber.prim RC14 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / l			4,90	
Nr. 142 0C.053	Rete di armatura in fibra di vetro tessuta e aprettata per il sistema a cappotto, tipo weber.cem rete della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / mq			1,40	
Nr. 143 0C.054	Smalto sintetico brillante, colorato, a rapida essicazione, per acciaio in esterni. (codice regionale A.0019.0002.0003) euro / l			11,00	
Nr. 144 0C.055	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali, del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc. (listini commerciali) euro / kg			0,84	
Nr. 145 0C.056	Granito grigio perla, spessore cm 3. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 55) euro / mq			78,55	
Nr. 146 0C.057	Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / kg			1,00	
Nr. 147 0C.058	Piastrelle in gres fine porcellanato doppio caricamento, tipo M6QX della Marazzi o similare, residenziali e commerciali ad alto traffico, ottenute per pressatura a secco di una base omogenea e compatta costituita da miscele di minerali caolinitici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Avente le seguenti caratteristiche: temperatura di cottura >1200°C; assorbimento H2O = 0,05% ISO 10545-3; resistenza alla flessione > 45 N/mm2 ISO 10545-4; resistenza all'attacco chimico conforme ISO 10545-13-14; resistenza al gelo resiste ISO 10545-12; resistenza agli sbalzi termici resiste ISO 10545-9; sabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V. conforme DIN 51094; resistenza all'abrasione profonda conforme ISO 10545-6. Formato 60x60 cm. (listini commerciali) euro / mq			24,20	
Nr. 148 0C.059	Piastrelle in gres fine porcellanato, tipo M7RA della Marazzi o similare, classificabili nel gruppo Bla UGL conformi alla norma UNI EN 14411 e rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G, costituiti da una massa, omogenea e compatta, ottenuti per pressatura a secco di impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinitici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Avente le seguenti caratteristiche: temperatura di cottura >1200°C; assorbimento H2O 0,5% ISO 10545-3; resistenza alla flessione 45 N/mm2 ISO 10545-4; resistenza all'attacco chimico e alle macchie Conforme ISO 10545-13-14; resistenza al gelo Resiste ISO 10545-12; resistenza agli sbalzi termici Resiste ISO 10545-9; stabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Conforme DIN 51094; resistenza all'abrasione profonda 120-150 mm3 ISO 10545-6; resistenza allo scivolamento Nat. R10 DIN 51130 - R11; resistenza allo scivolamento Nat. A+B DIN 51097 - A+B+C; coefficiente di attrito medio cuoio/sup. asciutta e gomma/ sup. bagnata Nat. μ > 0,40 B.C.R.; Bocc. μ > 0,50, ininfiammabile. Formato 60x60 cm. (listini commerciali) euro / mq			23,50	
Nr. 149 0C.060	Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.col prestige della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) euro / kg			0,60	
Nr. 150 0C.061	Piastrelle in monocottura a basso assorbimento di acqua, tipo Marazzi o similare, classificabili nel GRUPPO BIb GL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti ai requisiti della norma di prodotto UNI EN 14411-H. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore 8 mm. (listini commerciali) euro / mq			17,85	
Nr. 151 0C.062	Zoccolino battiscopa in granito, altezza cm 8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito rosa beta. (codice regionale A.0061.0001.0018) euro / m			7,29	
Nr. 152 0C.063	Zoccoletto battiscopa in legno compensato e curvato, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 8. (codice regionale A.0061.0001.0028) euro / m			5,80	
Nr. 153 0C.064	Stucco per legno colorato. (listini commerciali) euro / kg			5,42	
Nr. 154 0C.065	Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (listini commerciali) euro / kg			9,10	
Nr. 155 0C.066	Colla d'ossa a caldo per legno. (listini commerciali) euro / kg			5,10	
Nr. 156 0C.067	Porta interna con cassa, mostra e contromostra, a singola o doppia anta battente, battuta perimetrale: battente con ossatura esterna in legno massiccio, facce specchiate con traversa intermedia e due pannelli di legno massiccio incollato, fissati a incastro; sezione ossatura principale circa 45x145 mm; legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazione nel colore, cassa della sezione di 35/40x110 mm, mostra e contromostra di 25x70 mm in legno massiccio di 1a scelta, coprigiunto su ambo i lati, guarnizione ad incasso sulla battuta, tre cerniere a tre gambi in acciaio zincato, serratura Patent da infilare con scrocco e catenaccio, piastra d'incontro in acciaio zincato; verniciatura a tre mani con vernice impregnante glassante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo. Colore al naturale o laccato. (listini commerciali) euro / mq			140,00	
Nr. 157 0C.068	Controcassa in legno di abete, per porta interna in legno, per muro portante o tramezzo, con zanche in alluminio. (listini commerciali) euro / cadauno			15,00	
Nr. 158 0C.069	Maniglie tipo Clinica 140 della Olivari o similare finitura alluminio anodizzato. (listini commerciali) euro / cadauno			40,00	
Nr. 159 0C.070	Piastrelle monocottura tipo Marazzi classificabili nel gruppo BIIa GL conformemente alla norma UNI EN 14411, dimensioni da cm 20x20, spessore 7 mm. (listini commerciali) euro / mq			18,00	
Nr. 160 0C.071	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, diametro esterno 35 mm, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello normale o a scrocco				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna. (listini commerciali) euro / cadauno			87,00	
Nr. 161 0C.072	Disarmante emulsionabile per casseri in legno. (codice regionale A.0011.0001.0001) euro / kg			5,85	
Nr. 162 0C.073	Vetrocamera 4+PVB+4/12/4+PVB+4, spessore complessivo 28 mm, coefficiente di isolamento acustico Rw 39-40 dB, composto da vetro stratificato da 4+4 mm, camera d'aria da 12 mm e vetro stratificato da 4+4 mm. Il cristallo stratificato è composto da due strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80øC max; un peso per mm di spessore di vetro kgxmq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cmq (circa Kg/cmq 300- 600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. (listini commerciali) euro / mq			47,40	
Nr. 163 0C.074	Tavolame e legname per falegnameria: di rovere di Slavonia. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 45) euro / mc			1´060,00	
Nr. 164 0C.075	Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 16 mm isolato, spessore 6 mm. (listini commerciali) euro / m			1,95	
Nr. 165 0C.076	Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 26 mm isolato, spessore 6 mm. (listini commerciali) euro / m			4,90	
Nr. 166 0C.077	Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 50 mm, spessore 3,0 mm. (listini commerciali) euro / m			2,10	
Nr. 167 0C.078	Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 110 mm, spessore 4,3 mm. (listini commerciali) euro / m			6,10	
Nr. 168 0C.079	Cassetta da incasso in metallo 600x400x80/120, con coperchio e piedini di supporto. (listini commerciali) euro / cadauno			85,00	
Nr. 169 0C.080	Collettore sanitario 3/4" con valvola di regolazione, manopola di colore blu o rosso con indicazione sanitario, 4 attacchi. (listini commerciali) euro / cadauno			18,00	
Nr. 170 0C.081	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, tipo Classic della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile. Delle dimensioni di cm 68x58 con tolleranza in meno o in più di cm 2. (listini commerciali) euro / cadauno			243,00	
Nr. 171 0C.082	Miscelatore meccanico a leva lunga clinica tipo art. 710 della Thermomat Saniline o similare. (listini commerciali) euro / cadauno			60,50	
Nr. 172 0C.083	Maniglione da 120 cm bianco, per montaggio orizzontale. (listini commerciali) euro / cadauno			45,00	
Nr. 173 0C.084	Corrimano verticale a parete 160 cm bianco. (listini commerciali) euro / cadauno			55,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 174 0C.085	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, tipo Lux della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 49, sifone incorporato. Dimensioni cm 56x37x49. (listini commerciali) euro / cadauno			290,00	
Nr. 175 0C.086	Cassetta di risciacquo tipo art. 558 INC della Thermomat Saniline o similare, compresa batteria di scarico, pulsante a distanza. (listini commerciali) euro / cadauno			110,00	
Nr. 176 0C.087	Sedile rimovibile per vaso disabili tipo art. 431 della Thermomat Saniline o similare. (listini commerciali) euro / cadauno			22,00	
Nr. 177 0C.088	Gruppo miscelatore monocomando cromato per doccia, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con cartuccia dotata di un limitatore di portata, di un limitatore di temperatura e di un economizzatore. (listini commerciali) euro / cadauno			85,00	
Nr. 178 0C.089	Interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 6 a 13 A. (listini commerciali) euro / cadauno			44,00	
Nr. 179 0C.090	Interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 16 a 40 A. (listini commerciali) euro / cadauno			48,00	
Nr. 180 0C.091	Interruttore magnetotermico differenziale quadripolare, 6 moduli, 400 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 16 a 40 A. (listini commerciali) euro / cadauno			140,00	
Nr. 181 0C.092	Interruttore automatico magnetotermico, potere d'interruzione 10 kA, tetrapolare a 6 moduli da 16 a 40 A. (listini commerciali) euro / cadauno			89,00	
Nr. 182 0C.093	Spie luminose per la segnalazione visiva dello stato di alimentazione a funzione semplice, 1 modulo, 50 Hz. (listini commerciali) euro / cadauno			8,00	
Nr. 183 0C.094	Cavo schermato multipolare 4 x 0,22 mm + 2 x 0,50 mm. (listini commerciali) euro / m			0,50	
Nr. 184 0C.095	Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002) euro / m			0,30	
Nr. 185 0C.096	Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0003) euro / m			0,49	
Nr. 186 0C.097	Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0004) euro / m			0,77	
Nr. 187	Conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
0C.098	etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 5x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0020.0044)				
	euro / m			11,46	
Nr. 188 0C.099	Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0019.0002)				
	euro / m			0,90	
Nr. 189 0C.100	Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0019.0003)				
	euro / m			1,17	
Nr. 190 0C.101	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003)				
	euro / m			0,41	
Nr. 191 0C.102	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003)				
	euro / m			0,36	
Nr. 192 0C.103	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0005)				
	euro / m			0,75	
Nr. 193 0C.104	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0007)				
	euro / m			1,54	
Nr. 194 0C.105	Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestingente e non propagante la fiamma. (listini commerciali)				
	euro / cadauno			2,00	
Nr. 195 0C.106	Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commerciali)				
	euro / cadauno			0,60	
Nr. 196 0C.107	Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali)				
	euro / cadauno			0,40	
Nr. 197 0C.108	Placca tipo Ligh Alluminio della Btcino o similare. (listini commerciali)				
	euro / cadauno			2,00	
Nr. 198 0C.109	Presa 10/16 A di tipo modulare e componibile 2P+T 10/16 A. (listini commerciali)				
	euro / cadauno			3,40	
Nr. 199 0C.110	Presa 10/16 A di tipo modulare e componibile UNEL 2P+T 10/16A/Schuko. (listini commerciali)				
	euro / cadauno			4,50	
Nr. 200 0C.111	Kit per punto chiamata soccorso, contenente: n. 1 pulsante, n. 1 pulsante di annullamento chiamate, n. 1 lampada spia a luce intermittente, n. 1 ronzatore. (listini commerciali)				
	euro / cadauno			100,00	
Nr. 201 0C.112	Presa RJ 45. (listini commerciali)				
	euro / cadauno			2,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 202 0C.113	Contenitore modulare da incasso a parete in lamiera IP30 con portello trasparente tipo E209C/96D della Bticino o similare, almeno 96 moduli, dimensioni circa pari a 660 x 860 x 118,5 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura. (listini commerciali) euro / cadauno			300,00	
Nr. 203 0C.114	Interruttore unipolare 16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio. (listini commerciali) euro / cadauno			3,00	
Nr. 204 0C.115	Corda di rame nuda sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0013.0004) euro / m			5,92	
Nr. 205 0C.116	Pozzetto rettangolare temoplastico per cavidotti, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. Dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. Dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0015.0002) euro / cadauno			16,53	
Nr. 206 0C.117	Sezionatore di terra completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0016.0001) euro / cadauno			58,80	
Nr. 207 0C.118	Dispersore di terra in acciaio zincato a croce 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0014.0002) euro / cadauno			13,09	
Nr. 208 0C.119	Cartello metallico per montaggio a parete individuante la posizione del dispersore. (listini commerciali) euro / cadauno			6,00	
Nr. 209 0C.120	Punto luce a sospensione, tipo Arco T5 - singolo bilampada - 3611 della Disano cod. 145333-00 o similare, dimensioni mm 2012x168x58 corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione; diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a polvere con vernice a base di resina acrilica, e stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; cablaggio con alimentazione 230-240V/-50/60 Hz con reattore elettronico, cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20/20, morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; completa di lampade T5 ad alto rendimento. Lampade 2x80W. (listini commerciali) euro / cadauno			156,00	
Nr. 210 0C.121	Punto luce a parete, tipo Arco T5 - monolampada - 3630 della Disano cod. 145524-00 o similare, dimensioni mm 1532x224x83 corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione; diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a polvere con vernice a base di resina acrilica, e stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; cablaggio con alimentazione 230-240V/-50/60 Hz con reattore elettronico, cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20/20, morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; completa di lampade T5 ad alto rendimento. Lampade 1x80W. (listini commerciali) euro / cadauno			128,00	
Nr. 211 0C.122	Plafone rettangolare da incasso, tipo 1606 Box 1 della Disano Illuminazione S.p.A. o similare, base 304 mm, altezza 166 mm, avente le seguenti caratteristiche: corpo rettangolare in nylon f.v., colore grigio RAL 7035 infrangibile stabilizzato ai raggi UV; cornice in ASA stabilizzato ai raggi UV, colore grigio RAL 7045; diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; riflettore in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	policarbonato bianchissimo infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; alimentazione 230V/50Hz, cavetto rigido sezione 0,50 mm2, morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; guarnizione di tenuta in gomma; piastra di cablaggio in policarbonato. Prodotto in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, protetto con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. In classe doppio isolamento. Con lampade orizzontali 1x18W. (listini commerciali) euro / cadauno			44,85	
Nr. 212 0C.123	Punto luce a parete, tipo Onda 2 - diretta/indiretta con lente - 1296 della Disano cod. 420334-00 o similare, dimensioni mm 400x155x165 corpo in alluminio pressofuso; diffusore in vetro temperato sp. 8 mm resistente agli shock termici ed agli urti; verniciatura suddivisa in fasi: una prima ad immersione per cataforesi epossidica, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, e la seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi U.V., per ultima la finitura con vernice acrilica colore bianco; cablaggio con alimentazione 230V/50Hz con protezione termica, cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20/20, morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; completa di lampade T5 ad alto rendimento. Durante il cambio lampada il telaio rimane agganciato alla struttura dell' apparecchio grazie a cordine di sicurezza in acciaio. Riflettore in alluminio 99.85 martellato, ossidato anodicamente e brillantato. Con lente in vetro per creare effetti di luce. Lampade JM-TS 70W. (listini commerciali) euro / cadauno			142,00	
Nr. 213 0C.124	Apparecchio per effetti luce da parete e soffitto per interni ed esterni, tipo 700268 Quasar 2W della Prisma Architectural o similare, avente le seguenti caratteristiche: IP44; colore bianco, dimensioni 100x100x100 mm; corpo in alluminio pressofuso; diffusori in vetro; guarnizione ai polimeri; viti di chiusura in acciaio inox. Con lampade G9 1x40W. (listini commerciali) euro / cadauno			50,00	
Nr. 214 0C.125	Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25. (codice regionale A.0009.0001.0004) euro / ml			4,00	
Nr. 215 0C.126	Emulsione bituminosa basica, al 50%, in fusti. (codice regionale A.0018.0004.0001) euro / kg			0,60	
Nr. 216 0C.127	Conglomerato bituminoso per manto d'usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. (codice regionale A.0018.0003.0004) euro / mc			77,20	
Nr. 217 0C.128	Lampada di emergenza a bandiera, tipo 620 Safety flag LED sempre accesa della Disano LED o similare, con eventuale pittogramma, autonomia 3h e ricarica in 24h; in tecnopolimero; riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura studiata per avere la massima uniformità in termini di luminanza; completo di accessori per il fissaggio a parete, plafone e sospensione; con tre ingressi cavi e stringi cavi di sicurezza; alimentazione 230V-240/60Hz con reattore elettronico, morsettiera 4P con massima sezione dei conduttori 2,5 mmq; passacavi in gomma; completa di lampada LED da 6000K. Con lampada FLC 24L. (listini commerciali) euro / cadauno			104,60	
Nr. 218 0C.129	Pietrini di cemento di lato cm 30, spessore cm 3 strato di usura di cm 1, con superficie semiliscia. Colore a scelta. (listini commerciali) euro / mq			10,52	
Nr. 219 0C.130	Tubo in PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml. (codice regionale A.0023.0001.0005) euro / m			7,92	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 220 0C.131	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china), tipo Gemma della Ideal Standard o similare del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a parete. Sono compresi: le staffature in acciaio da installare sottotraccia; viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità. Dimensioni minime cm 47x36x39 H. (listini commerciali) euro / cadauno			150,00	
Nr. 221 0C.132	Centrale antintrusione tipo Defender 64M con alloggiamento metallico e alimentatore da 3,5A; accessori interamente su bus, telegestibile; 8 linee espandibili a 64, liberamente programmabili. Completa di modulo per connettere e configurare tramite PC e modulo di memoria per archiviare le impostazioni delle centrali filari. (listini commerciali) euro / cadauno			350,00	
Nr. 222 0C.133	Scheda a 8 ingressi per l'espansione del numero di linee delle centrali antintrusione. (listini commerciali) euro / cadauno			80,00	
Nr. 223 0C.134	Tastiera alfanumerica retroilluminata con display LCD per centrali filari. (listini commerciali) euro / cadauno			100,00	
Nr. 224 0C.135	Rivelatore di fumo: genera allarme in presenza di fumi visibili, camera d'analisi ad effetto Tyndall, dotato di relè per interfacciamento con sistemi di antintrusione. (listini commerciali) euro / cadauno			50,00	
Nr. 225 0C.136	Combinatore telefonico digitale PSTN su bus con sintesi vocale integrata, compreso contenitore metallico per moduli remoti e combinatore. (listini commerciali) euro / cadauno			140,00	
Nr. 226 0C.137	Sirena da interno autoalimentata con batteria tampone. (listini commerciali) euro / cadauno			30,00	
Nr. 227 0C.138	Rivelatore di presenza a doppia tecnologia: sezione infrarosso a due elementi, compensato in temperatura; sezione microonda con frequenza 10GHz, funzione antimascheramento, completi di snodo. (listini commerciali) euro / cadauno			50,00	
Nr. 228 0C.139	Sirena autoalimentata da esterno, luce a led, in acciaio. (listini commerciali) euro / cadauno			120,00	
Nr. 229 0C.140	Lavabo da incasso sottopiano con troppopieno, serie Starck 3 della Duravit Italia S.r.l. o similare, installato su mensola in granito e collegato allo scarico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria e le tubazioni di scarico. Delle dimensioni cm 49x36, con tolleranza in meno o in più di cm 2. (listini commerciali) euro / cadauno			160,00	
Nr. 230 0C.141	Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6. (listini commerciali) euro / m			3,00	
Nr. 231 0C.142	Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7. (listini commerciali) euro / m			4,20	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 232 0C.143	Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7. (listini commerciali) euro / m			5,30	
Nr. 233 0C.144	Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7. (listini commerciali) euro / m			6,90	
Nr. 234 0C.145	Tubo PVC scarico condensa rigido Ø 25 mm. (listini commerciali) euro / m			2,17	
Nr. 235 0C.146	Tubo PVC scarico condensa rigido Ø 32 mm. (listini commerciali) euro / m			3,72	
Nr. 236 0C.147	Unità esterna di climatizzazione, tipo RXYQ8T della Daikin o similare, a volume di refrigerante variabile controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità, con le seguenti caratteristiche. Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 22,4 kW e 25,0 kW in riscaldamento. Assorbimento nominale (Raffreddamento/Riscaldamento) di 5,21/5,55 kW. Tecnologia VRT: la modulazione del carico è ottenuta tramite controllo automatico e dinamico non solo della portata ma anche della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante ottenendo un risparmio energetico stagionale fino a 125% rispetto a un sistema VRV tradizionale. Il sistema è personalizzabile tra le diverse configurazioni disponibili Automatica, High Sensible e Standard. Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento: l'erogazione di potenza termica delle unità interne è garantito durante il ciclo di sbrinamento, grazie a un innovativo elemento di accumulo in materiale a cambiamento di fase.Numero massimo di unità interne collegabili in configurazione standard: 26. Struttura autoportante in acciaio, dotata di pannelli amovibili, con trattamento di galvanizzazione ad alta resistenza alla corrosione, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione a profilo aerodinamico ottimizzato avente le dimensioni non superiori a 1685x930x765 mm (HxLxP) con peso massimo 261 kg. Batteria di scambio costituita da tubi di rame rigati internamente W-HiX e pacco di alette in alluminio sagomate ad alta efficienza con trattamento anticorrosivo, dotata di griglie di protezione laterali a maglia quadra. La geometria in controcorrente e il sistema e-Pass permettono di ottenere un'alta efficienza di sottoraffreddamento anche con circuiti lunghi e di ridurre la quantità di refrigerante. Ventilatore elicoidale, controllato da inverter, funzionamento silenzioso, griglia di protezione antiturbolenza posta sulla mandata verticale dell'aria azionato da motore elettrico a cc Brushless direttamente accoppiato, funzionante a controllo digitale. Pressione statica esterna standard pari a 78 Pa; curva caratteristica ottimizzata per il funzionamento a carico parziale. Controllo della velocità tramite microprocessore per ottenere un flusso a pressione costante nello scambiatore. Compressore inverter ermetico a spirale orbitante di tipo scroll ottimizzato per l'utilizzo con R410A a superficie di compressione ridotta con motore brushless a controllo digitale, potenza erogata dal motore elettrico pari a 1,2 kW; controllo della capacità dal 3 al 100%; raffreddamento con gas compressi che rende superfluo l'uso di un separatore di liquido. Resistenza elettrica di riscaldamento del carter olio della potenza di 33 W. Funzionalità i-Demand per la limitazione del carico elettrico di punta e avviamento in sequenza dei compressori. Controllore di sistema a microprocessore per l'avvio del ciclo automatico di ritorno dell'olio, che rende superflua l'installazione di dispositivi per il sollevamento dello stesso. Livello di pressione sonora non superiore a 58 dB(A). Circuito frigorifero ad R410A con distribuzione del fluido a due tubi, controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica, olio sintetico, con sistema di equalizzazione avanzato; comprende il ricevitore di liquido, il filtro e il separatore				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	d'olio. Funzione automatica per la carica del refrigerante che provvede autonomamente al calcolo del quantitativo di refrigerante necessario al corretto funzionamento e alla sua carica all'interno del circuito. Funzione automatica per la verifica del refrigerante in grado di provvedere automaticamente anche alla verifica periodica del contenuto di refrigerante nel circuito evidenziando eventuali anomalie nel quantitativo di gas refrigerante. Attacchi tubazioni del refrigerante situate o sotto la macchina o sul pannello frontale; diametro della tubazione del liquido 9,5 mm e del gas 19,1 mm a saldare. Dispositivi di sicurezza e controllo: il sistema dispone di sensori di controllo per bassa e alta pressione, temperatura aspirazione refrigerante, temperatura olio, temperatura scambiatore di calore e temperatura esterna. Sono inoltre presenti pressostati di sicurezza per l'alta e la bassa pressione (dotati di ripristino manuale tramite telecomando). L'unità è provvista di valvole di intercettazione (valvole Schrader) per l'aspirazione, per i tubi del liquido e per gli attacchi di servizio. Alimentazione: 400 V, trifase, 50 Hz. Lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 1000 m. Dislivello massimo tra unità esterna ed interne fino a 90 m, dislivello massimo tra le unità interne fino a 30 m, distanza massima tra unità esterna e l'unità interna più lontana pari a 165 m. Accessori standard: manuale di installazione, morsetto, tubo di collegamento, tampone sigillante, morsetti, fusibili, viti. (listini commerciali) euro / cadauno			4´700,00	
Nr. 237 0C.148	Unità interna di climatizzazione, tipo FXLQ25P della Daikin o similare per installazione a pavimento in vista, per sistemi multisplit a R410A. Resa frigorifera nominale 2,8 kW. Resa termica nominale 3,2 kW. Pressione sonora 35/32 dBA. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Sono compresi: comando a filo; commutatore stagionale caldo/freddo; la carica di gas frigorifero. (listini commerciali) euro / cadauno			610,00	
Nr. 238 0C.149	Pozzetto prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 50x50x50. (codice regionale A.0014.0001.0003) euro / cadauno			20,94	
Nr. 239 0C.150	Chiusino in ghisa sferoidale, telaio quadrato dim. 600x600 mm, botola mm. 500x500, a norma UNI EN 121, classe C 250, per bordo strada e parcheggi, piana, peso circa kg 30. (listini commerciali) euro / cadauno			69,72	
	Sant'Anna Arresi, 18/01/2013 **Il Tecnico** ----------				
	A R I P O R T A R E				