



GUARDIA DI FINANZA

REPARTO TECNICO LOGISTICO AMMINISTRATIVO VENETO

Campo San Polo 2128/a – 30125 VENEZIA

COMPUTO METRICO D'OFFERTA
per
Lavori di riqualificazione degli uffici sanitari
del
Comando Regionale Veneto
- Infermeria -
presso compendio demaniale
CASERMA “FORNACA”
di via Piave 32 a Venezia-Mestre

Venezia-Mestre, lì 26 febbraio 2024



DO.AL engineering solution S.r.l.
Via Torino, 151/B
30172 Venezia-Mestre (VE)

P.I. 047 589 90 271
Sdi KRRH6B9

Tel. +39 041 5846 150

e-mail: domenico@do-al.it

PEC: posta@pec.do-al.it



STUDIO ing. Domenico D.M. Rossi
Via Torino, 151/B
30172 Venezia-Mestre (VE)

P.I. 036 134 40 274

Cel. +39 333 4622 363

e-mail: domenico@ddmrossi.it

PEC: domenico@pec.ddmrossi.it

VRM: 1.0.0 – 16 gennaio 2024

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 N.P. 01	<u>LAVORI A MISURA</u> Area Uffici (Cat 1) Opere Edili/Murarie - AREA UFFICI (SbCat 1) Bonifica di impianti in cavo esistenti, mediate la rimozione di cavi di energia, trasmissione dati o telefonia, canali esterni in plastica, ecc., ALLA PRESENZA DEL PROGETTISTA, per rilievo canali a muro e impianti da non rimuovere. Voce valutata a corpo sui metri quadrati di superficie in pianta. Area Uffici: - per tutta l'area uffici SOMMANO a corpo					1,00		
2 E.05.27	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Area Uffici: - split a muro esistenti e relative unità esterne: - radiatore: SOMMANO cad					3,00 1,00		
3 E.14.43.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNIEN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento. Dimensioni 30 x 30 cm, naturale Area Uffici: Superficie pari a quella oggetto di rimozione della pavimentazione esistente pari a mq: -per rampa SOMMANO mq					2,80		
4 N.02.01.01	COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" Coppia di prese acqua in ottone cromato con flangia da fissare con viti. Attacco di presa acqua femmina dotato di protezione in materiale plastico da cantiere. La presa acqua deve essere dotata di attacco idoneo per il tipo di tubazione utilizzato, nelle tipologie: acciaio, rame, polietilene e multistrato Compresi: - fornitura e posa in opera prese acqua; - tappi da cantiere in materiale plastico; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" Area Uffici:					2,80		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
5 N.02.11.01	- prese acqua per lavabo ambulatorio					1,00		
	- prese acqua per lavabo studio medico					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO							
	Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sara costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sara realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontudente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e girevole), lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili, normale per lavabi normali e bidet; - bocca di erogazione con rompigetto (mousseur orientabile nel caso del bidet); - asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi normali e bidet; - cartuccia a dischi ceramici; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.							
	- GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali							
	Area Uffici:							
	- miscelatore lavandino ambulatorio					1,00		
	- miscelatore lavandino studio medico					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
6 N.03.16.04	LAVABO IN VETROCHINA							
	LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualita, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.							
	- LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm							
	Area Uffici:							
	- lavandino studio medico:					1,00		
	- lavandino ambulatorio:					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Bagni Uffici (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
7 N.P. 04	PIANO IN MARMO A DOPPIO LAVABO con n° 2 lavabi in porcellana vetrificata (vetrochina).Marmo bianco e vetrochina di prima scelta. Lavabo costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualita, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. - LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm Area Bagni: - lavandino bagno uffici SOMMANO cadauno							
							1,00	
							1,00	
8 N.03.33.03	Area Uffici (Cat 1) SCARICO IN PE- HD D=50 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densita (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione e comprensiva di isolazione acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densita 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Area Uffici: - scarico lavandino studio medico: - scarico lavandino ambulatorio: - scarico lavandino bagno: SOMMANO m							
							1,00	
							1,00	
							2,00	
							4,00	
9 0015078.b - DEI	Impianto sanitario - AREA UFFICI (SbCat 8) Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo. - lavabo ambulatorio medico						1,00	
	A R I P O R T A R E						1,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
10 E.14.02	- lavabo studio medico					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Opere Edili/Murarie - AREA UFFICI (SbCat 1)							
	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Area Uffici:					73,60		
	- pavimentazione uffici e corridoi					73,60		
	SOMMANO m2					147,20		
11 B65035.a - D EI	Serramenti interni- AREA UFFICI (SbCat 2)							
	Pittura metilsiliconica, non pellicolante, ad acqua, con particelle di nano-quarzo, a elevata resistenza, durabilità, pulizia e brillantezza del colore, ad alto potere diffusivo ed idrorepellenza, applicata a due mani a pennello, rullo o spruzzo, esclusa la preparazione del fondo, per dipintura delle pareti dall battiscopa a un'altezza di 1,2 metri: di colore bianco.							
	- soffitti e pareti					300,00		
	SOMMANO mq					300,00		
12 B65020.a - D EI	Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme EN 13300 e DIN 18363 2.4.1 composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivati da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, appllicata in due mani a pennello, a rullo, per dipiuntura pareti da un'altezza di 1,2 metri fino al soffitto: di colore bianco							
	- soffitti e pareti					300,00		
	SOMMANO mq					300,00		
13 B45233.a - D EI	Opere Edili/Murarie - AREA UFFICI (SbCat 1)							
	Zoccolino battiscopa in legno preverniciato, dimensioni 75 x 100 mm, posto in opera con idoneo collante: colore bianco.							
	- pareti uffici e corridoio					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		
	SOMMANO m					60,00		
14 B45231.b - D EI	Zoccolino battiscopa in marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni 8 x 30 cm spessore 1 cm: nel colore e tipo dello zoccolino esistente - zona archivio e ambulatorio medico					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
15 C25028.c	Serramenti interni- AREA UFFICI (SbCat 2) Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 × 60 ÷ 90 cm: Laccata bianca Area Uffici: - porta antibagno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
16 C25046.c	Porta in legno scorrevole esterno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 50 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 × 90 cm: Laccata bianca Area Uffici: - porta scorrevole tra 1° e 2° locale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
17 N.P. 02	Fornitura e posa in opera di falso telaio metallico, posto in opera mediante idonei fissaggi e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali occorrenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Area Uffici: - porta REI 60 tra "Archivio dati sensibili" e "Corridoio": *(lung.=2* 2,15+1,00)		5,30			5,30		
	SOMMANO ml					5,30		
18 E.26.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L... - predisposizione per il montaggio							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
19 N.P. 03	(da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 - finitura tinte RAL Area Uffici: - porta tra "Archivio dati sensibili" e "Corridoio": SOMMANO cad						1,00	
							1,00	
20 C43044.a	Serramenti esterni - AREA UFFICI (SbCat 3) Fornitura e posa in opera nuova verniciatura esterna, secondo indicazioni della D.L., per attuale portoncino d'ingresso in alluminio a taglio termico, sezione 640, colore RAL 9010 (bianco) e ferramenta a nastro, completi di vetrocamera di sicurezza 33.1 camera calda da 20 e 33.1.+ Gas Argon, delle dimensioni di cm 100x210 a singola anta a battente, dotato di maniglione antipanico, con sopra luce fisso delle dimensioni di cm 100x76. Compresi altresì nel prezzo gli oneri relativi al trasporto, allo scarico, alla movimentazione del materiale e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Area Uffici: - Portoncino ingresso - dim. cm 100x286: SOMMANO cad						1,00	
							1,00	
21 C15019.e	Pensilina autoportante realizzata in alluminio estruso, lastra di copertura in policarbonato alveolare norma UNI EN ISO 11963, nelle colorazioni trasparente e/o bronzo fumè, spessore 3 mm, da fissare al muro mediante mensole in acciaio inox, completa di gocciolatoio, accessori per il fissaggio, profondità 90 cm: Lunghezza 160 cm Area Uffici: - Pensilina porta d'ingresso SOMMANO cadauno						1,00	
							1,00	
22 C25072.b	Scuri o antoni in legno, a pannelli tipo "alla vicentina" in legno massello 19 mm, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornito e posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, incluso il trasporto, SOMMANO kg	2,00			30,000		60,00	
							60,00	
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
23 A.01.04.a - D EI	escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: Finestra a 1 o 2 ante Area Uffici: - finestre sala medica	2,00	1,00	1,250		2,50		
	SOMMANO m2					2,50		
	Opere Edili/Murarie - AREA UFFICI (SbCat 1) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					10,00		
	Area Uffici: SOMMANO h					10,00		
24 A.01.03.a - D EI	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					5,00		
	Area Uffici: SOMMANO h					5,00		
25 A15030b - D EI	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: - per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Area Uffici:					0,50		
	SOMMANO cad					0,50		
26 B55004.a - D EI	Fornitura apparecchiature per impianto di condizionamento - AREA UFFICI (SbCat 4) Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm Area Uffici: - sezione di corridoio per unità interna					7,50		
	SOMMANO m2					7,50		
27 B55058 - DE I	Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 × 600 mm, montati su struttura metallica, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresa quota parte dei profili perimetrali: con struttura metallica seminascosta, bordo ribassato, pannelli a superficie verniciata, spessore 12,5 mm Area Uffici: - altre sezioni di corridoio					12,50		
	SOMMANO m2					12,50		
28 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di unità fancoil a marca DAIKIN PERFERA PAVIMENTO 2023 Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 238 x 600 x 750 mm Livello pressione sonora - Raffrescamento - Medio 32.0 dBA Livello pressione sonora - Riscaldamento - Medio 32.0 dBA Alimentazione - Frequenza x Phase x Tensione 50 x 1~ x 220-240							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
29 N.P. 07	Hz x x V Potenza assorbita - Raffrescamento - Nom. 0.02 kW Potenza assorbita - Riscaldamento - Nom. 0.02 kW - mod. FVXM25A9					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Fornitura e posa in opera di unità esterna Daikin PERFERA ESTERNA. Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 350 x 552 x 840 mm Refrigerante - R-32 46.0 dBA 47.0 dBA 50 x 1~ x 220-240 Hz x V - mod. RXM25R9					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
30 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di unità esterna Daikin Altherma 3 RMT 12 kw 3ph. Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 533 x 1,003 x 1,270 mm Refrigerante - Tipo R-32 Pressione sonora - Raffrescamento - Nom. 47.2 dBA Pressione sonora - Riscaldamento - Nom. 41.1 dBA Alimentazione - Frequenza x Phase x Tensione 50 x 3~ x 400 Hz x V - mod. ERRA12EW1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Fornitura e posa in opera di modulo idronico Daikin Altherma 3 R MT W HC BUH 3PH Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 390 x 840 x 440 mm Livello pressione sonora - Nom. 30.0 dBA - mod. ELBX12E9W					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
32 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di Valvola deviatrice a tre vie 3-W-UV. Valvola deviatrice a tre vie da 1" maschio con azionamento a motore da 230 V, tempo di commutazione 6 sec., incluso cavo di collegamento di 2 m - Daikin, mod. 156034					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	FeP di unità idronica interna di raffrescamento Daikin modello FCU MEDIA PREV 2 TUBI. Dimensioni - Unit - Depth x Height x Width 745 x 280 x 1,178 mm Livello pressione sonora - Alta x Bassa x Media 50.0 x 30.0 x 47.0 dBA Alimentazione - Frequenza x Fase x Tensione 50 x 1~ x 230 Hz x x V Capacità di raffrescamento (condizioni standard) - Capacità sensibile - 2 tubi - Media 3.33 kW Capacità di raffrescamento (condizioni standard) - Capacità totale - 2 tubi - Media 4.79 kW - mod. FWB11CTN					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
34	FeP di SCHEDA DI POTENZA per FWB11CTN							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
N.P. 12	- mod. FWECSAP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
35 N.P. 13	FeP di PANNELLO DI CONTROLLO per sistemi Daikin - mod. FWECSAC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
36 N.P.05	Tubo in pvc tipo 302, per scarico condense da unità esterne ed interne, compreso collegamento a scarico lavandini. Il tutto compreso opere murarie e staffaggi per dare l'opera completa a regola d'arte. Diametro fino a DN25. - scarico unità esterna ERRA - scarico unità esterna RXM - scarico unità interna FCA	1,00 1,00 1,00	2,00 2,00 10,00			2,00 2,00 10,00		
	SOMMANO m					14,00		
37 N.02.42.04	Bagni Uffici (Cat 2) Impianto sanitario - AREA UFFICI (SbCat 8) SCALDACQUA ELETTRICO Scaldacqua elettrico a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D. Compresi: - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda; termometro e termostato incorporati; supporti di sostegno; materiale vario di installazione; guarnizioni su attacchi; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Bagno: - SCALDACQUA ELETTRICO Sopra lavello capacità 15 litri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
38 025093.d	Area Uffici (Cat 1) Fornitura apparecchiature per impianto di condizionamento - AREA UFFICI (SbCat 4) Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione); 15,88 × 1,0 mm Linea fase liquida per Perfera					4,00		
	SOMMANO m					4,00		
39 025093.d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
40 025093.d	curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 × 1,0 mm Linea gas perfera (4 m) + Linea liquido Atherma					14,00		
	SOMMANO m					14,00		
	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 × 1,0 mm Linea gas Atherma					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
41 N.P. 14	Fornitura e posa di plenum di mandata a forma rettangolare con n° 3 uscite circolari per condotti flessibili, in materiale isolante con superficie in foglio di alluminio Plenum per unità interna Atherma					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
42 025166 - DEI	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimansini in mm:					0,00		
	SOMMANO					0,00		
43 025166.c - D EI	120 x 95 x 70 - ambulatorio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
44 M.01.63.05	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Scatole di derivazione escluse. - ambulatorio, D=40mm esterno, D=31,2 mm interno					5,00		
	SOMMANO m					5,00		
45 085001.b - D EI	Tubo portacavo rigido filettato in acciaio zincato FM, con manicotti biconici a norma UNI 7684 posato a vista, completo di accessori di collegamento, raccordo e supporto per l'installazione, a diametro 3/4" e spessore 2,3 mm. - collegamento in esterno per unità esterne					8,00		
	SOMMANO m					8,00		
46 N.P. 33	Centralino da esterno in materiale termoplastico, grado di protezione IP66, per installazion e di dispositivi modulari su barra DIN35 (attacco omega), con sportello trasparente, larghezza 4 moduli - per unità estrena RXM - per unità estrena ERRA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00		
47	Sezionatore modulare bipolare, attacco DIN35, per correnti nominali							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
N.P. 34	fino a 32 A - sezionatore esterno per unità RXM					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
48 N.P. 35	Sezionatore modulare tetrapolare, attacco DIN35, per correnti fino a 32 A - sezionatore esterno per unità ERRA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
49 035206.b - D EI	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 127 mm					15,00		
	SOMMANO m					15,00		
50 035240 - DEI	Bocchetta di mandata, completa di controtelaio per inserimento di tubo circolare in alluminio, per griglie di transito, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 150mm una per locale uffici					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
51 N.P. 15	Griglia di ripresa aria in alluminio con griglia dotata di filtro, delle dimensioni di: 900x1000 mm una per bocchetta					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
52 N.P. 16	Messa in funzione impianto - messa in funzione impianto idronico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
53 145023.c - D EI	Impianto IRAI - AREA UFFICI (SbCat 6) Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in materiale LSZH qualità M1, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37/2-1, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50265, CEI 20-22 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq collegamento nuovi dispositivi					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
54 145004.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio a profilo ribassato							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	sotto controsoffitto e nuovi ambienti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
55 025166 - DEI	Impianto TX Dati - AREA UFFICI (SbCat 7) Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:							
	SOMMANO					0,00		
56 025166.f - D EI	200 x 150 x 70 - scatole uffici					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
57 025166.g - D EI	Impianto elettrico - AREA UFFICI (SbCat 5) 290 x 150 x 70 - scatole incassata 3^ locale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
58 025170 - DEI	Cassetta di derivazione da parete, un materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per (eventuale) giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio comprensive di tasselli, grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), con passacavi, pareti lisce, dimensioni in cm:							
	SOMMANO					0,00		
59 025170.e - D EI	24 x 19 x 9 cm, con apertura a cerniera - scatola in controsoffitto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
60 025170.f - D EI	30 x 22 x 12 cm, con apertura a cerniera - scatola a controsoffitto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
61 025156 - DEI	Tuboisolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta o la posa entro parete in cartongesso, escluse le opere murarie, nel diametro nominale:							
	SOMMANO					0,00		
62 025156.c - D EI	di diametro 25 mm - rete dati aperta (Internet, telefono) - rete dati GdFnet (Intranet)					50,00 40,00		
	SOMMANO m					90,00		
63	Impianto TX Dati - AREA UFFICI (SbCat 7) Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
025157 - DEI	emissioni tossiche in caso d'incendio, halogen-free in accordo alla norma EN50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante classe 4422, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti, accessori di collegamento e fissaggio inclusi, nel diametro nominale di:							
	SOMMANO					0,00		
64 025157.c - D EI	25 mm - linea in controsoffitto					36,00		
	SOMMANO m					36,00		
65 025157.f - D EI	50 mm - linea in controsoffitto					40,00		
	SOMMANO m					40,00		
66 015015.b - D EI	Scatola in resina o materiale plastico, per alloggiamento frutti, serie componibile, da incasso, tipo 503 (3 posti). - 1^ ufficio - 2^ ufficio - studio medico - corridoio - ambulatorio					4,00 4,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
67 M.01.51.05	Impianto elettrico - AREA UFFICI (SbCat 5) CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE CASSETTA in materiale isolante per la protezione, sezionamento, comando e regolazione degli impianti di distribuzione terminali avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in materiale termoplastico stampato in coiniezione con grado minimo di protezione IP66; - tensione nominale di impiego fino a 690 V; - corrente nominale fino a 630A; Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra ceca; - barra collettore di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte. - CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(400 x 400 x 200)mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
68 M.01.63.05	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Scatole di derivazione escluse.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
69 M.01.32.02	- TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00		
	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO							
	LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Elastomerico reticolato qualita G18, Rivestimento interno Riempitivo/guainetta di materiale non igroscopico Guaina Termoplastica speciale di qualita M16, colore nero Marcatura Stampigliatura ad inchiostro: FTG18OM16 Afumex GOLD 0.6/1 kV 1x... B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva (*)Sito produttivo Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) , adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi multipolari per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalita di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: aerostazioni, stazioni ferroviarie, metropolitane, gallerie stradali o ferroviarie). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremita, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.							
70 M.01.32.06	- LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 1,5 mmq					70,00		
	SOMMANO m					70,00		
	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO							
	LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Elastomerico reticolato qualità G18, Rivestimento interno Riempitivo/guainetta di materiale non igroscopico Guaina Termoplastica speciale di qualità M16, colore nero Marcatura Stampigliatura ad inchiostro: FTG18OM16 Afumex GOLD 0.6/1 kV 1x... B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva (*)Sito produttivo Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) , adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi multipolari per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: aerostazioni, stazioni ferroviarie, metropolitane, gallerie stradali o ferroviarie). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	- LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 2,5 mmq					30,00		
	SOMMANO m					30,00		
71 015107.o - D EI	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: - Potere d'interruzione 6 kA; Tetrapolare 40 ÷ 63 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
72 015115.a - D EI	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: Sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: - Portata fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
73 015118.a - D EI	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: Sensibilità 0,03 A, tipo «A»: - Portata fino a 25 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
74 015001.c - D EI	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: Punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Area Uffici: Punto Luce Corridoi Punti luce stanze					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
75 015015.b - D EI	Scatola in resina o materiale plastico, per alloggiamento frutti, serie componibile, da incasso, tipo 503 (3 posti). - punti luce - punti stanze					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
76 015015.f - D EI	Scatola in resina o materiale plastico, per alloggiamento frutti, serie componibile, da incasso su pareti in cartongesso, tipo 503 (3 posti). - punto luce 2^ stanza - punto luce ambulatorio					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
77 015003.n - D EI	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: Bipasso 2 x 10/16 A+T, singola - 1^ ufficio - 2^ ufficio - corridoio					3,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		
	- sala medica - sala medica - prese di colore ROSSO - ambulatorio medico - SOLO prese di colore ROSSO - disimpegno scivolo SOMMANO cadauno					1,00 2,00 8,00 1,00 19,00		
78 015003.r - D EI	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio, supporto e scatola compresi: UNIversale (Schuko, 10/16A + T), singola - 1^ ufficio - 2^ ufficio - corridoio - sala medica - sala medica - prese di colore ROSSO - ambulatorio medico - SOLO prese di colore ROSSO - disimpegno scivolo SOMMANO cadauno					3,00 2,00 2,00 1,00 2,00 8,00 1,00 19,00		
79 025166 - DEI	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimansini in mm: SOMMANO					0,00		
80 025166.f - D EI	200 x 150 x 70 - 2^ ufficio - ambulatorio SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00		
81 025166.i - D EI	480 x 160 x 70 - sotto quadro principale SOMMANO cadauno					1,00 1,00		
82 195002.a - D EI	Tracce nella muratura o a pavimento, eseguite a mano o con attrezzo elettrico a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; per sezioni ridotte fino a 100 cmq su mattoni pieni o massetto di cemento. - tracce per prese uffici e sala medica - tracce a parete per prese nel corridoio SOMMANO m	1,00 1,00	60,00 5,00			60,00 5,00 65,00		
83 015004.a - D EI	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: Interruttore 2 x 16 A per scaldacqua					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
84 015006 - DEI	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media:							
	SOMMANO					0,00		
85 015006.a - D EI	2 × 1,5 mm2 + T					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
86 015006.b - D EI	2 × 2,5 mm2 + T					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
87 015006.c - D EI	2 × 4 mm2 + T					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
88 015006.d - D EI	2 × 6 mm2 + T - da quadro generale al corridoio per prese forza - da quadro generale a quadro di avviamento generatore - da quadro avviamento generatore a studio medico					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
89 043140.b - D EI	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3.000 ÷ 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 60°, predisposto per sistema DALI, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, Ø 110 ÷ 230 mm: Potenza 15 W, 1.300 lumen Lampade nel controsoffitto dimisure 60 x 60 cm					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
90 M.02.26.01	PLAFONIERA TONDA SPORGENTE Caratterisitiche ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >61%. Distribuzione diretta diffusa. UGR <24 (EN 12464- 1). MECCANICHE Ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiare su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato e a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Corpo in alluminio verniciato di colore bianco. Dimensioni: diametro 220 mm, altezza 220 mm. Peso 2,7 kg. Grado di protezione IP40. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - ELETTRICHE Cablaggio su staffa asportabile, con alimentatore elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. ENEC - IMQ. DOTAZIONE Lampada fluorescente compatta da 26W/840, ad amalgama, flusso luminoso 1800 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Attacco lampada GX24q-3. APPLICAZIONI In ambienti dove e richiesta una luce confortevole. Sale riunioni. Auditorium. Ambienti di rappresentanza, architettonici.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
91 N.P. 21	In ambienti con esigenze di protezione come laboratori o ambienti di servizio. Grazie alla proprietà anti-insetti, versione specificatamente idonea per mense, ambienti ospedalieri e con prodotti alimentari. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - lampada come da articolo; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione a parete; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. - PLAFONIERA TONDA SPORGENTE Da 1x26W - lavandino sala medica - lavandino ambulatorio - lavandini bagno					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	Gruppo Elettrogeno (Cat 3) Impianto Gruppo Elettrogeno (SbCat 9)							
	Gruppo elettrogeno monofase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 230 V $\pm 5\%$ - 50Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato, regolatore della tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contatore: FeP comprensiva di collegamento elettrico all'impianto esistente per avvio generatore. Escluse nuove linee di alimentazione delle prese sotto gruppo. - gruppo in locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
92 N.P. 22	UPS (gruppo di soccorso elettrico) di tipo elettronico a intervento immediato, ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cos ϕ 0,9, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, indicazione dell'autonomia residua, interfaccia per connessione a sistema di controllo, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: 600 VA - UPS per rack in ufficio 1^					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
93 N.P. 01.b	Bagni retro (Cat 4) Opere Edili/Murarie - BAGNI RETRO (SbCat 10)							
	Rimozione di impianti elettrici e meccanici esistenti interferenti con le lavorazioni oggetto d'intervento. Compresi nel prezzo altresì gli oneri relativi al trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Bagni retro:					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
94	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
E.05.07.c	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni metallici Bagni retro: - Finestra antibagno:			1,000	2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00		
95 E.05.07.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni in legno Bagni retro: - Porta di accesso all'antibagno, oggetto di successivo tamponamento:			0,900	2,200	1,98		
	SOMMANO mq					1,98		
96 N.P. 02	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura, forma e spessore, anche di tipo portante, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le opere provvisionali, il carico, il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, fino ad una superficie demolita di 2,5 mq. Sono altresì, compresi nel prezzo gli oneri relativi alla realizzazione dei necessari sistemi di puntellamento durante le fasi di demolizione e la fornitura e posa in opera di architravi in acciaio, secondo le indicazioni della D.L.L., le opere murarie occorrenti per l'alloggiamento delle architravi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni retro: - Apertura per nuova finestra "Wc donne":					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
97 N.P. 17	Intervento di trasformazione di apertura per finestra in apertura per porta, mediante taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura, forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le opere provvisionali, il carico, il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Sono altresì compresi nel prezzo gli oneri relativi alla rimozione e smaltimento del davanzale esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.- - per una superficie demolita sino a m 1,00x0,90 (LxH) Bagni retro: - Apertura per nuova porta antibagno:					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
98 E.05.15	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni retro: - antibagno: *(lung.=2*(4,20+2,32)) - wc uomini: *(lung.=2*(1,40+1,00)) - wc donne: *(lung.=2*(1,40+1,00))		13,04 4,80 4,80		2,000 2,000 2,000	26,08 9,60 9,60		
	SOMMANO mq					45,28		
99 E.05.16.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intonaci interni su muratura in laterizio Bagni retro: Quantità pari a quella di cui al precedente n. d'ordine: Vedi voce n° 98 [mq 45,28]					45,28		
	SOMMANO mq					45,28		
100 E.05.14.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE) Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni Retro: - pareti wc	2,00	3,00 1,10		2,500 2,500	7,50 5,50		
	SOMMANO mq					13,00		
101 E.05.19.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni retro: - antibagno: - antibagno: - wc uomini: - wc donne:		4,20 1,20 1,40 1,40	1,220 1,100 1,000 1,000		5,12 1,32 1,40 1,40		
	SOMMANO mq					9,24		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
102 E.05.14.b	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili (PARETE IN PANNELI SANDWICH) dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni retro: Quantità pari a quella di cui al precedente n. d'ordine: Vedi voce n° 101 [mq 9.24] SOMMANO mq					9,24 9,24		
103 E.05.26	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni retro: - piatti doccia e relativi box: *(par.ug.=2*2) - lavabo: SOMMANO cad	4,00				4,00 2,00 6,00		
104 E.05.27	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni retro - radiatore SOLO SMONTAGGIO E ACCANTONAMENTO PER SUCCESSIVA INSTALLAZIONE: SOMMANO cad					1,00 1,00		
105 N.P.20	MONTAGGIO DI CORPO SCALDANTE ESISTENTE (SPOSTAMENTO). Reinstallazione di corpo scaldante di qualsiasi tipo, già presente in loco e appositamente accantonato dopo smontaggio. Installazione comprendente l'intercettazione delle linee di mandata e ritorno dell'impianto esistente con modifica delle stesse. Compresa le staffe e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Escluse assistenza murarie quotate a parte. Bagni retro: - radiatore smontato al punto precedente: SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00		
106 E.13.02	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
107 E.13.09	di spessore cm 4 Bagni retro: Quantità pari alla superficie oggetto di demolizione del massetto di cui alla precedente voce: Vedi voce n° 102 [mq 9.24]						9,24	
	SOMMANO mq						9,24	
	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO. Bagni retro: Maggior spessore rispetto ai cm 4 previsti nella precedente voce, per il raggiungimento dello spessore complessivo di circa 10 cm Superficie pari a quella di cui al precedente n. d'ordine: Vedi voce n° 106 [mq 9.24]					6,000	55,44	
	SOMMANO mq/cm						55,44	
108 E.19.01	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Bagni retro: - chiusura apertura-porta esistente nell'antibagno: - pareti wc							
			0,90		2,100		1,89	
			3,00		3,300		9,90	
		2,00	1,10		3,300		7,26	
	SOMMANO mq						19,05	
109 E.19.05.a	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm Bagni retro: - chiusura apertura - porta esistente nell'antibagno: - pareti wc							
			0,90		2,100		1,89	
			3,00		3,300		9,90	
	A R I P O R T A R E					11,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,79		
110 E.28.01.a	- pareti wc	2,00	1,10		3,300	7,26		
	SOMMANO mq					19,05		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE							
	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni							
	Bagni retro:							
	Pareti sopra superficie rivestita con piastrelle:							
	- antibagno: $*(lung.=2*(4,20+2,32))*(H/peso=3,40-2,00)$		13,04		1,400	18,26		
	- wc uomini: $*(lung.=2*(1,40+1,00))*(H/peso=3,40-2,00)$		4,80		1,400	6,72		
	- wc donne: $*(lung.=2*(1,40+1,00))*(H/peso=3,40-2,00)$		4,80		1,400	6,72		
111 N.P. 05	Soffitti:							
	- antibagno:		4,20	1,220		5,12		
	- wc uomini:		1,40	1,000		1,40		
	- wc donne:		1,40	1,000		1,40		
	SOMMANO mq					39,62		
	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo propedeutico alle tinteggiature stesse.							
	Bagni retro:							
	Superficie pari a quella di cui al precedente n. d'ordine:							
	Vedi voce n° 110 [mq 39.62]					39,62		
	SOMMANO mq					39,62		
112 E.14.24.a	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE							
	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio.							
	Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a							
	20.00 m2, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Bagni retro:							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
113 E.14.43.b	- soglia in corrispondenza della nuova porta di accesso all'antibagno:		1,00	0,350		0,35		
	SOMMANO mq					0,35		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO							
	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNIEN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento. Dimensioni 30 x 30 cm, naturale Bagni retro: Superficie pari a quella oggetto di rimozione della pavimentazione esistente di cui alla precedente voce: Vedi voce n° 101 [mq 9.24]					9,24		
	SOMMANO mq					9,24		
114 B45181a - D EI	Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:							
	- colore chiaro con effetto a superficie omogenea naturale, spessore minimo 8,5 mm Bagni retro: Superficie pari a quella oggetto di rimozione del rivestimento esistente di cui alla precedente voce: Vedi voce n° 98 [mq 45.28]					45,28		
	SOMMANO mq					45,28		
115 N.P. 09	Realizzazione di soletta in calcestruzzo, lungo il camminamento perimetrale del blocco "Bagni Retro", armata con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia cm 20x20. Compresi nel prezzo gli oneri relativi alla preparazione del piano di posa, all'utilizzo delle casserature, alla fornitura, allo scarico e alla movimentazione del materiale occorrente, allo sfrido, alla pulizia dell'area d'intervento e a quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Bagni retro: - lungo il perimetro esterno: *(lung.=19,00+7,00)		26,00	1,200	0,150	4,68		
	SOMMANO mc					4,68		
116 E.23.05.a	Serramenti interni - BAGNI RETRO (SbCat 11) PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE							
	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
117 E.25.14.a	anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente fino a mq 1,60 Bagni retro: - 2 wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
		Serramenti esterni - BAGNI RETRO (SbCat 12) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; - guarnizione in EPDM o Neoprene; accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq) Bagni retro: - Finestra "Wc donne" - dim. 40x80 (mq 0.32):					1,00	
	SOMMANO cad					1,00		
118 N.P. 03	Fornitura e posa in opera nuova verniciatura esterna, secondo indicazioni della D.L., per attuale portoncino d'ingresso in alluminio a taglio termico, sezione 640, colore RAL 9010 (bianco) e ferramenta a nastro, completi di vetrocamera di sicurezza 33.1 camera calda da 20 e							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	33.1.+ Gas Argon, delle dimensioni di cm 100x210 a singola anta a battente, dotato di maniglione antipanico, con sopraluce fisso delle dimensioni di cm 100x76. Compresi altresì nel prezzo gli oneri relativi al trasporto, allo scarico, alla movimentazione del materiale e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Bagni retro: - Portoncino ingresso - dim. cm 100x286: SOMMANO cad					1,00 1,00		
119 N.P. 04	Ripristino delle spallette delle aperture interessate dalla posa in opera dei serramenti, dopo il montaggio degli stessi, consistente nella regolarizzazione, secondo le specifiche esigenze, della superficie di posa degli infissi mediante l'impiego di idonea malta. Compresi altresì nel prezzo gli oneri relativi alla fornitura di tutti i materiali occorrenti, allo scarico, al tiro in alto, alla formazione dei piani di lavori e a quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - valutazione per singolo infisso installato Bagni retro: - finestra/portoncino: SOMMANO a corpo					2,00 2,00		
120 N.P. 02	Fornitura e posa in opera di falso telaio metallico, posto in opera mediante idonei fissaggi e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali occorrenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagni retro: - finestra "Wc donne" - dim. 40x80: *(lung.=2*(0,50+0,90)) - portoncino ingresso - dim. cm 100x286: *(lung.=2*2,90+1,10) SOMMANO ml		2,80 6,90			2,80 6,90 9,70		
121 ASS.01	Opere Edili/Murarie - BAGNI RETRO (SbCat 10) ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO - ZONA BAGNI Assistenza muraria per realizzazione impianti elettrici (F.M., illuminazione, speciali, allarme, esterno, ecc) compreso realizzazione di tracce a pavimento e/o a parete con chiusura delle stesse, scarico e distribuzione al piano, carico e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, oneri di conferimento compresi. SOMMANO a corpo					1,00 1,00		
122 ASS.02	ASSISTENZA IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ZONA BAGNI Assistenza muraria per realizzazione impianto idrico-sanitario compreso realizzazione di tracce a pavimento e/o a parete con chiusura delle stesse, scarico e distribuzione al piano, carico e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, oneri di conferimento compresi. SOMMANO a corpo					1,00 1,00		
123 A.01.03.a - D EI	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. - per lavori in economia, sistimano: SOMMANO h					5,00 5,00		
124 A.01.04.a - D	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. - per lavori in economia, sistimano:					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		
EI	SOMMANO h					5,00		
125 A15030b - D EI	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: - per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m - per 1 mese: SOMMANO cad					0,50 0,50		
126 M.01.45.01	Impianti elettrico- BAGNI RETRO (SbCat 13) PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto Bagni retro: SOMMANO cadauno					3,00 3,00		
127 M.04.45.12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
128 N.P. 19	i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A Bagni retro:							
							3,00	
							3,00	
129 N.02.01.01	Collegamento del nuovo impianto elettrico dei bagni all'impianto esistente, all'interno del blocco bagni retro Bagni retro:							
							1,00	
							1,00	
130 N.02.02.01	Impianto idrico-sanitario - BAGNI RETRO (SbCat 14) COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" Coppia di prese acqua in ottone cromato con flangia da fissare con viti. Attacco di presa acqua femmina dotato di protezione in materiale plastico da cantiere. La presa acqua deve essere dotata di attacco idoneo per il tipo di tubazione utilizzato, nelle tipologie: acciaio, rame, polietilene e multistrato Compresi: - fornitura e posa in opera prese acqua; - tappi da cantiere in materiale plastico; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" Bagni retro:							
							4,00	
							4,00	
130 N.02.02.01	COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore da 3/8" con giunto per flessibili da 10 mm. Filtro in acciaio inox 100 micron. Vano portafiltro accessibile anche con una moneta. Compresi: - fornitura e posa in							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
131 N.03.16.04	opera; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" Bagni retro:					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
	LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. - LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm Bagni retro: - n° 2 lavabi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
132 N.03.09.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; rosone cormato e morsetto in gomma; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia Bagni retro: - n° 2 lavabi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
133 N.03.36.01	VASO-WATER IN VETROCHINA sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: vaso water; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; strettioio di scarico con guarnizione in gomma; canotto di raccordo lavaggio con rosetta; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
134 N.03.01.01	- VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm - n° 2 wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferiore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; curva di risciacquo; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; rubinetto cromato con filtro da 1/2"; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO 3-9 l - n° 2 wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
135 N.03.05.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina - n° 2 wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
136 015020.a - D EI	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, in opera esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri: Bagni retro: - PN 16, Ø esterno 16 mm, spessore 1.8 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00		
137 015022.d - D EI	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70 °C, 30 minuti), adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	hotel, scuole, ecc.), di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, PN 16, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, in opera esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterrati: Bagni retro: - PN 16, Ø esterno 32 mm, spessore 2.4 mm SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00		
138 025098.a - D EI	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$: - Spessore mm 9, Ø esterno tubo 22 mm SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00		
139 N.03.33.03	SCARICO IN PE- HD D=50 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione e comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Bagni retro: SOMMANO m					8,00		
						8,00		
140 N.03.33.07	SCARICO IN PE- HD D= 110 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione e comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico							
	A R I P O R T A R E							

