



**TAV
8**

REGIONE CALABRIA

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
VIBO VALENTIA**

PRESIDIO OSPEDALIERO DI VIBO VALENTIA

**RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI LOCALI FARMACIA
PER ESTERNI E POSTAZIONE SUEM 118 ALL'INTERNO DEL
PRESIDIO OSPEDALIERO DI VIBO VALENTIA**

**PROGETTO
ESECUTIVO**

TITOLO:

ELENCO PREZZI UNITARI

Revisione	Data	Bollo	PROGETTISTA e CALCOLATORE
00	Aprile 2012		dr. ing. Filippo RUSSO
01			IL DIRETTORE DEI LAVORI
02			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI LOCALI DELLA FARMACIA E POSTAZIONE SUEM 118 NEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI VIBO VALENTIA

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia
ELENCO PREZZI LAVORI EDILI FARMACIA E POSTAZIONE 1° INTERVENTO

Vibo Valentia , 24/04/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.070.010 .a	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm euro (sei/06)	m	6,06
Nr. 2 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³/4) euro (tre/78)	m³	3,78
Nr. 3 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (sei/85)	m³	6,85
Nr. 4 E.07.090.030 .d	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da20-22 cm euro (ventiquattro/68)	m²	24,68
Nr. 5 E.08.020.090 .b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia euro (ventidue/00)	m²	22,00
Nr. 6 E.08.090.040 .a	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 8 euro (quarantacinque/47)	m²	45,47
Nr. 7 E.10.070.010 .a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m³ spessore 30 mm euro (nove/09)	m²	9,09
Nr. 8 E.11.060.150 .a	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartonfeltro bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanic densità non inferiore a 40 kg/m³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 30 mm euro (ventiquattro/56)	m²	24,56
Nr. 9 E.11.070.030 .e	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm euro (ventitre/42)	cad	23,42
Nr. 10 E.11.070.080 .a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in alluminio da 8/10 euro (quattordici/83)	m	14,83
Nr. 11 E.11.070.100 .b	idem c.s. ...a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 10/10 euro (ventiotto/17)	m	28,17
Nr. 12 E.11.070.120 .g	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in alluminio da 8/10 euro (ventiuno/32)	m	21,32
Nr. 13 E.12.010.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8à-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliester non tessuto spessore 4 mm euro (nove/42)	m²	9,42
Nr. 14 E.12.030.030 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrata in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrata in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso euro (sei/78)	m²	6,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonchè ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8à- 10 mm euro (ventisette/93)	m²	27,93
Nr. 16 E.13.040.030 .c	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1° scelta, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm euro (quarantaotto/90)	m²	48,90
Nr. 17 E.13.040.030 .e	idem c.s. ...seguenti dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm euro (quarantacinque/09)	m²	45,09
Nr. 18 E.13.070.040 .a	Pavimento in gomma tipo industriale, posto in opera con idoneo collante compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine, posta in opera con cemento, spessore 10 mm gomma tipo industriale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine, posta in opera con cemento, spes euro (quarantatre/37)	m²	43,37
Nr. 19 E.14.010.020 .a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato euro (centosette/78)	m²	107,78
Nr. 20 E.14.010.030 .a	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Bianco venato euro (centoventidue/40)	m²	122,40
Nr. 21 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta euro (trentaquattro/77)	m²	34,77
Nr. 22 E.15.020.050 .b	Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda di rondine, spessore 1÷1,4 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi pezzi speciali, angoli e spigoli. Superficie grezza colori vari Da cm 12x24,5 cm euro (trentaotto/18)	m²	38,18
Nr. 23 E.15.080.040 .a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 24 E.16.020.010 .e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento euro (nove/45)	m²	9,45
Nr. 25 E.16.020.050 .e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento euro (quattordici/82)	m²	14,82
Nr. 26 E.16.020.060 .e	idem c.s. ...mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento euro (quindici/92)	m²	15,92
Nr. 27 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente euro (duecentoundici/57)	m²	211,57
Nr. 28 E.18.070.020 .b	Porta interna ad uno o a più¹ battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL euro (duecentotrenta/34)	m ²	230,34
Nr. 29 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di contro telaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m ² 2.5 euro (duecentosettanta/08)	m ²	270,08
Nr. 30 E.18.160.020 .h	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.150 mm euro (seicentoventotto/94)	cad	628,94
Nr. 31 E.18.160.130 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna euro (centosessantasei/56)	cad	166,56
Nr. 32 E.19.010.020 .a	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360 gr.B euro (tre/81)	kg	3,81
Nr. 33 E.19.020.030 .a	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati euro (sei/44)	kg	6,44
Nr. 34 E.20.020.050 .a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4) euro (sessantauno/24)	m ²	61,24
Nr. 35 E.20.050.010 .d	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo, per la vetratura di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati spessore lastra 6 mm euro (settantadue/40)	m ²	72,40
Nr. 36 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	m ²	2,10
Nr. 37 E.21.010.020 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (due/12)	m ²	2,12
Nr. 38 E.21.020.040 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante euro (quattro/66)	m ²	4,66
Nr. 39 E.21.030.050 .b	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie graffiata, per interni granulometria grossa, per spessore 2,5 mm euro (dodici/25)	m ²	12,25
Nr. 40 E0.003.010.0 10.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m euro (ottantanove/84)	m ³	89,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 E0.003.010.0 20.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm euro (novantasette/65)	m3	97,65
Nr. 42 E0.003.010.0 30.a	idem c.s. ...additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm euro (centotré/05)	m3	103,05
Nr. 43 E0.003.030.0 10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (venticinque/62)	m2	25,62
Nr. 44 E0.003.040.0 10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 45 E0.003.040.0 20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 46 E0.004.010.0 10.f	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, compresa la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro, esclusa la sola rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata 20x20 cm D= 8mm, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 26 cm euro (cinquantasette/63)	m2	57,63
Nr. 47 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanità) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantanove/51)	cad	59,51
Nr. 48 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanità) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantauno/72)	cad	51,72
Nr. 49 I.01.010.140. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (quarantaotto/52)	cad	48,52
Nr. 50 I.01.020.020. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentoventicinque/45)	cad	225,45
Nr. 51 I.01.020.060. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentocinquantauno/24)	cad	251,24
Nr. 52 I.01.020.080. a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentototse/27)	cad	203,27
Nr. 53 I.03.010.020. g	Tubazione in polietilene ad alta densità, per concolne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti , gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 110 mm euro (diciannove/81)	m	19,81
Nr. 54 L.01.060.010 .d	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 220 V-50 Hz, per installazione in ambienti civili: portata 65 m³/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura euro (centotrentanove/93)	cad	139,93
Nr. 55 M.01.010.04 0.b	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, in opera Potenza termica per riscaldamento kW 35.0 e sanitaria per 16 l/min euro (millecinquecentosettantasei/33)	cad	1'576,33
Nr. 56 M.07.010.02 0.c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 700 euro (zero/15)	w	0,15
Nr. 57 M.07.010.02 0.d	idem c.s. ...dell'elemento mm 900 euro (zero/14)	w	0,14
Nr. 58 M.07.010.12 0.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da distribuzione euro (settantasette/98)	cad	77,98
Nr. 59 M.07.010.12 0.c	Collettore di distribuzione in rame compresa la rete in rame rigido che dalla caldaia porta al collettore, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Con 6 derivazioni euro (cinquecentootantaotto/49)	cad	588,49
Nr. 60 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (due/67)	m²	2,67
Nr. 61 P.03.010.030 .b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (zero/26)	m²/30gg	0,26
Nr. 62 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura di contenimento euro (due/92)	m²	2,92
Nr. 63 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione euro (cinque/23)	m²	5,23
Nr. 64 P.03.010.090 .b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° euro (zero/29)	m²/30gg	0,29
Nr. 65 P.03.010.100 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerotoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI LOCALI DELLA FARMACIA E POSTAZIONE SUEM 118 NEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI VIBO VALENTIA

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia
ELENCO PREZZI IMPIANTI ELETTRICI

Vibo Valentia, 24/04/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1/3 02.17c	<p>Allarme ottico-acustico WC-H</p> <p>Fornitura e posa in opera di allarme ottico-acustico per servizi igienici Handicap , realizzato con apparecchiature serie standard , completo di tubo in PVC corrugato pesante, diametro 16/20 mm , scatole da incasso e accessori.Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L.</p> <p>euro (sessantatre/00)</p>	cad	63,00
Nr. 2 10/16 0.2.13	<p>Punto presa schuko.</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa schuko 10/16A, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard" ,completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , quota parte di: scatole da incasso , supporto , accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita.</p> <p>Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L.</p> <p>euro (trentauno/00)</p>	cad	31,00
Nr. 3 11/17 0.2.16b	<p>Presa bipasso - IP55.</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa bipasso 10/16A, installazione sottotraccia o con tubazione a vista, realizzato con apparecchiature serie standard completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , scatole da incasso o a parete e accessori. quota parte di cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita.</p> <p>Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L.</p> <p>euro (trentasette/00)</p>	cad	37,00
Nr. 4 12/18 0.2.17	<p>Punto presa telefonica o trasm. dati.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Punto presa telefonica o trasmissione dati, connettore telefonico /dati - RJ45 di tipo modulare . installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard" ,completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , quota parte di: scatole da incasso , supporto , accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita.</p> <p>Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L.</p> <p>euro (trentaquattro/00)</p>	cad	34,00
Nr. 5 13/19 0.2.17a	<p>Punto presa TV.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Punto presa TV, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard" ,completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , quota parte di: scatole da incasso , supporto , accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita.</p> <p>Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L.</p> <p>Quota parte di cavo coassiale per la trasmissione del segnale TV, con impedenza caratteristica pari a 75 Ohm ed attenuazione adeguata alle caratteristiche e all'estensione dell'impianto, completo di accessori e connettori di collegamento.</p> <p>euro (quarantadue/00)</p>	cad	42,00
Nr. 6 14/27 0.2.56n	<p>Compenso collegamento elettrico Apriporta Compenso per collegamento elettrico Apriporta.</p> <p>Installazione sottotraccia o con tubazione a vista, realizzato con apparecchiature serie standard completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , scatole da incasso o a parete e accessori. quota parte di cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, escusa la fornitura dell'aspiratore e dell'apparecchio di comando, incluso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita.</p> <p>Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L.</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	a corpo	22,00
Nr. 7 15/28 0.2.57n	<p>Compenso collegamento elettrico -Aspiratori aria/Variatori velocità Compenso per collegamento elettrico aspiratori aria/variatori velocità</p> <p>Installazione sottotraccia o con tubazione a vista, realizzato con apparecchiature serie standard completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , scatole da incasso o a parete e accessori. quota parte di cavo del tipo NO7V-K o FROR., comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, escusa la fornitura dell'aspiratore e dell'apparecchio di comando, incluso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita.</p> <p>Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L.</p> <p>euro (ventisei/00)</p>	a corpo	26,00
Nr. 8 16/2 5.5.1	<p>Rilevazione incendio.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto rilevazione incendi è costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Centrale a microprocessore (indipendente) per la segnalazione di allarme dell'impianto, diviso a zone , dell'edificio ; -n. 10 Rilevatori d'incendio rilevatori di fumo; -n.3 attuatori elettro-acustici ; -Rete di collegamento dei rilevatori tra di loro e con la centrale e gli attuatori . <p>La centrale dà una segnalazione di guasto in caso di interruzione o cortocircuito della linea di alimentazione ai rilevatori , attuatori , batterie ,ecc. di abbassamento critico o di mancanza di tensione di alimentazione dei rilevatori , degli attuatori , della batteria , etc..</p> <p>La centrale inoltre dà dare una segnalazione di preallarme e una di allarme generale , nonché una segnalazione delle linee inserite e disinserite .</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>La natura del guasto o della segnalazione viene indicata dall'accensione della corrispondente spia e descritta in chiaro o in codice su display . I circuiti di prova fanno parte integrante dell'elettronica della centrale , permettono di provare facilmente , a zone , i rilevatori di incendio e le linee , senza mettere fuori servizio la centrale , e con ripristino automatico dell'allarme di prova . Se durante la prova si dovesse avere un allarme proveniente da un'altra zona , quest'ultimo avrà la priorità su quello di prova. Nelle sale , corridoi e vie di fuga sono installati pulsanti e segnalatori ottico/acustici per il comando manuale dell'impianto antincendio . La centrale è posta nel locale quadri , essa è costituita da un armadio di dim. 600x400x200 mm con vetro frontale , chiusura a chiave ; in esso sono contenute : -n.1 scheda a microprocessore programmabile a mezzo chiave ; -n.2 scheda di rilevazione da 4 zone ; -n.1 fila libera per predisposizione schede di rilevazione di zona ; -n.2 schede di allarme da 4 4 zone ; -n.1 fila libera per predisposizione schede di allarme di zona ; -n.1 Alimentatore uscita 3A a 24 Vc.c. ; -n.1 Complesso batterie 24 Vc.c. / 24 Ah . Caratteristiche tecniche : N. max di rivelatori per linea : 10 Corrente per i rivelatori : 300 mA Tipo di rivelatori collegabili : ionici , ottici , termovelocimetrici , lineari e di fiamma . Alimentazione dalla rete : 220 Vac - 50 Hz Alimentazione : 24 Vcc Consumo centrale : 200 mA Uscita rele' : 30 Vcc- 1 A Corrente per carichi esterni : 3 A. I rivelatori di campo saranno del tipo : 1)Rivelatore ottico di fumo Il rivelatore ottico di fumo sarà di tipo fotoelettronico a circuito analogico o integrato a basso assorbimento , alta sensibilità al fumo ed elevata immunità ai falsi allarmi . La base del rivelatore sarà provvista di indicatore ottico d'allarme che consentirà la rapida localizzazione del focolaio d'incendio ed un controllo razionale del rivelatore. Montaggio di tipo a vista , tensione di alimentazione 15-28 Vcc Temperatura di funzionamento : -10° C + 60° C Umidità : da 10% a 95%. 2)Rilevatore termovelocimetrico Il sensore sarà dotato di un circuito termico del tipo integrato , miniaturizzato , ad elevata linearità . Il rivelatore termovelocimetrico sarà installato negli ambienti dove e' previsto un rapido aumento della temperatura e nei casi in cui non siano adatti i rivelatori più sensibili. Il rivelatore sarà essenzialmente composto da due termistori che funzionano da sonda della temperatura , dai componenti elettronici e dai contatti per il collegamento alla base. Uno dei termistori e' direttamente esposto all'ambiente come elemento di confronto. Montaggio di tipo a vista , tensione di alimentazione 15-28 Vcc Temperatura di funzionamento : -10° C + 60° C Umidità : da 10% a 95%. Nel sistema in oggetto ha particolare rilevanza il comando dei pannelli di segnalazione , delle sirene e di tutte le apparecchiature di segnalazione e/o attuazione inerenti il sistema di rivelazione e /o spegnimento incendi . Dovrà essere previsto , se necessario , un alimentatore suppletivo per i comandi su descritti . Le linee di collegamento tra la centrale e le apparecchiature in campo , compreso i rilevatori di fumo , sono realizzate tramite doppini telefonici della sezione minima di 0.6 mmq , isolati in materiale termoplastico autoestinguente , rispondente alle norme CEI 20-22 . l'impianto prevede inoltre : n.2 Pulsanti di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro , con vetro frangibile , atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale , sia da esterno che da incasso ; n.1 Organo di comando manuale del tipo a chiave , a pulsante a interruttore o a levetta , in grado di attivare il segnale di allarme ; n.3 Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24V c.c. con lampeggiatore , in custodia metallica verniciata , provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un'ora . Il tutto fornito in opera con ogni onere e accessorio per la perfetta funzionalità secondo le indicazioni della D.L. euro (seimiladuecento/00)</p>	a corpo	6'200,00
Nr. 9 17/4 0.3.27	<p>Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di m 0,8 dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo in rocce di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolte che compatte con resistenza allo schiacciamento fino a 40 kg/cmq, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in rocce dure da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 20 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione o simili, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera escluse soltanto quelle a cassa chiusa e a mezza cassa, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto. RINTERRO Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con materiale depositato sull'orlo del cavo euro (sei/30)</p>	ml	6,30
Nr. 10 18/1 0.2.37	<p>Collegamenti Elettrici Principali. Fornitura e messa in opera di tutti i collegamenti elettrici tra il punto di fornitura elettrica , il quadro elettrico principale , i quadri</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>elettrici secondari le utenze principali presenti nell'impianto. l'impianto d'illuminazione e l'impianto FM sarà realizzato in sottotraccia in tubazione FK-15 La linea elettrica sarà realizzata in cavo multipolare o unipolare, (come indicato negli schemi unifilari) posto in opera comprensivo di ogni onere per l'installazione su tubazione in PVC o canale incluse le scatole di derivazione , incluse le giunzioni a tenuta , i terminali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . la scelta del cavo ,unipolare o multipolare, la sua tipologia e la sezione, sarà indicata dagli schemi e dai calcoli di progetto. Sono comprese le opere murarie di scasso e ripristino e le opere di staffaggio. Sono comprese le attestazioni dei cavi sulla morsetteria dell'utenza allacciata.</p> <p>Le varie sezioni delle condutture andranno da 2.5mmq a 16mmq ,per come riportato negli elaborati di progetto (schemi unifilari). Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto euro (seicentocinquanta/00)</p>	a corpo	650,00
Nr. 11 19/9 0.0.01ga	<p>Inverter di emergenza Linea di emergenza. Fornitura e posa in opera di inverter di emergenza, batteria propria incorporata di tipo ermetico con accumulatori al nichel-cadmio ricaricabile automaticamente , tramite alimentatore incorporato , dalla rete , dispositivo di accensione automatica al mancare della tensione di rete , e spegnimento automatico al ritorno della stessa , dispositivo di inibizione , alimentazione : 220V- 50Hz ; Cablato e posto in opera su plafoniera, compresa quota parte di cavo elettrico di alimentazione, le opere di staffaggio; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. la scelta dell'apparecchiatura sarà condizionata dall'approvazione preventiva della D.L. euro (quarantacinque/00)</p>	cadauno	45,00
Nr. 12 2/5 0.2.17/b	<p>Pulsante a tirante. Fornitura e posa in opera di Pulsante a tirante realizzato con apparecchiature serie standard , completo di quota parte di tubazione in PVC corrugato pesante, diametro 16/20 mm , scatole da incasso, accessori , cavo elettrico tipo NO7V-K o FROR, collegamenti elettrici . Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (trentaquattro/00)</p>	cadauno	34,00
Nr. 13 20/14 0.0.01ga	<p>Apparecchio di emergenza 11W Linea di emergenza. Fornitura e posa in opera di Plafoniera con apparecchio per luce di sicurezza con corpo e schermo in materiale autoestinguente, IP4X -classe II- tipo non permanente, batteria propria incorporata di tipo ermetico con accumulatori al nichel-cadmio ricaricabile automaticamente , tramite alimentatore incorporato , dalla rete , dispositivo di accensione automatica al mancare della tensione di rete , e spegnimento automatico al ritorno della stessa , dispositivo di inibizione , alimentazione : 220V- 50Hz ; lampada fluorescente da 11 W, autonomia minima 60 minuti ,ricarica completa in 24 h ; completo di schermo serigrafico incorniciato con segnaletica rispondente alla normativa nazionale ed internazionale UNI7543- 7546 direttiva CEE n.77/576 D.P.R. 524 ISO 6309 - CIE 15.2 - CIE 39.2 Cablato e posto in opera, compresa quota parte di cavo elettrico di alimentazione, cassetta di derivazione in PVC e quota parte di tubazione del tipo RK-15, comprese altresì le opere di staffaggio; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. la scelta dell'apparecchiatura sarà condizionata dall'approvazione preventiva della D.L. euro (centocinque/00)</p>	cad	105,00
Nr. 14 21/22 L- A003	<p>Plafoniera in policarbonato IP4X -1x36W. Fornitura e posa in opera di Plafoniera in policarbonato isolamento classe II , grado di protezione IP4X , per lampada a tubi fluorescenti 1x36W , corpo in lamiera di acciaio, riflettore in acciaio , diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforo, cablaggio 230V/50Hz morsettieria 2P+ T; posta in opera completa di tubi a luce bianchissima. compresa quota parte di tubo in PVC del tipo RK-15, diametro 16mm , scatole di derivazione, accessori , cavo del tipo NO7V-K o FROR., comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (cinquantaotto/00)</p>	cad	58,00
Nr. 15 22/23 L- A003	<p>Plafoniera in policarbonato IP4X -2x36W. Fornitura e posa in opera di Plafoniera in policarbonato isolamento classe II , grado di protezione IP4X , per lampada a tubi fluorescenti 1x36W , corpo in lamiera di acciaio, riflettore in acciaio , diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforo, cablaggio 230V/50Hz morsettieria 2P+ T; posta in opera completa di tubi a luce bianchissima. compresa quota parte di tubo in PVC del tipo RK-15, diametro 16mm , scatole di derivazione, accessori , cavo del tipo NO7V-K o FROR.,comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (sessantacinque/00)</p>	cadauno	65,00
Nr. 16 23/24 L- A001	<p>Applique in policarbonato IP55-1x36W. Fornitura e posa in opera di applique in policarbonato isolamento classe II , grado di protezione IP55 , per lampada fluorescenti 1x36W , infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, , cablaggio 230V/50Hz morsettieria 2P+T; posta in opera completa di tubi a luce bianchissima. compresa quota parte di tubo in PVC del tipo RK-15, diametro 16mm , scatole di derivazione, accessori , cavo del tipo NO7V-K o FROR., comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (novantacinque/00)</p>	cad	95,00
Nr. 17 26/12 0.1.11	<p>Collegamenti di terra ed equipotenziali. Fornitura e posa in opera di collegamenti di terra e collegamenti equipotenziali costituito da : collegamenti dei dispersori con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	morsetto a pressione in rame , n.2 collettore di rame 30x3cm posizionati, come da planimetrie di progetto, in cassetta in PVC con coperchio trasparente , conduttore di terra costituito da cavo tipo NO7V-K colore giallo verde sez. 1x25mmq lunghezza mt.10 , conduttori di protezione ed equipotenziali del tipo NO7V-K di colore giallo verde di sezione adeguata , collegamenti equipotenziali di tutte le masse dell'impianto ed ogni altro onere o accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto euro (cinquecentocinquanta/00)	a corpo	550,00
Nr. 18 27/20 0.1.12	Treccia di rame 35mmq. Fornitura e posa in opera di treccia di rame nuda sez. 35mmq , posata nello scavo dei cavidotti elettrici.Il lavoro sarà messa in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. SpCap 7 - euro (tre/80)	ml	3,80
Nr. 19 28/21 0.1.14	Pozzetto di terra. Fornitura e posa in opera di Pozzetto prefabbricato in cemento armato ,completo di lapide con chiusino in c.a.p. , compreso platea e rinfranchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10cm, fornitura e posa in opera escluso scavo e rinterro . dimensioni interne:40x40x40 cm con palina di terra in acciaio zincato profilato a croce h=1.5mt , collegata con apposito morsetto con conduttore di terra in cavidotto.Il lavoro sarà messa in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (quarantaotto/00)	ognuno	48,00
Nr. 20 3/6 0.2.12b	Punto di comando- Pulsante Fornitura e posa in opera di comando , del tipo pulsante illuminabile, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard" ,completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , quota parte di: scatole da incasso , supporto , accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (trentaquattro/00)	cad	34,00
Nr. 21 4/7 0.2.12	Punto di comando- Interruttore/deviatore Fornitura e posa in opera di comando illuminabile, del tipo ad interruttore/deviatore, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard" ,completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , quota parte di: scatole da incasso , supporto , accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (ventiotto/00)	cad	28,00
Nr. 22 5/8 0.0.0.ln	Impianto Citofonico. 1P Fornitura e posa in opera di impianto citofonico, costituito da numero uno posto esterno e numero uno posto interno. tipologia dell'impianto: audio digitale a due fili. posto interno in poliestere con pulsante di apertura serratura e quattro pulsanti programmabili con modalità di funzionamento stabilite da una opportuna configurazione, volume della suoneria regolabile ed escludibile, dotato della funzione di segreto della conversazione, disponibilità di numero cinque differenti tipi di suoneria già programmate, colore grigio cenere, installazione a parete o da tavolo o da incasso. posto esterno in alluminio, costituito da modulo fonico digitale con cinque pulsanti di chiamata, regolazione sensibilità microfono e volume altoparlante. schermo anti-pioggia e corpo accessoriatato contro gli atti vandalici. Alimentatore 230V/50Hz - con montaggio su barra DIN. Il tutto comprensivo di cavidotti in PVC , con tubi e cassette separate dall'impianto elettrico, cavo del tipo doppino telefonico Twistato, di sezione minima 0.28 mmq, compresi tutti i collegamenti elettrici e le opere di staffaggio, comprese altresì le opere murarie necessarie alla perfetta messa in opera. comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settecentocinquanta/00)	a corpo	750,00
Nr. 23 5/9 0.0.0.ln	Impianto Citofonico. 2P Fornitura e posa in opera di impianto citofonico , costituito da numero due posti esterni e numero uno posto interno. tipologia dell'impianto: audio digitale a due fili. posto interno in poliestere con pulsante di apertura serratura e quattro pulsanti programmabili con modalità di funzionamento stabilite da una opportuna configurazione, volume della suoneria regolabile ed escludibile, dotato della funzione di segreto della conversazione, disponibilità di numero cinque differenti tipi di suoneria già programmate, colore grigio cenere, installazione a parete o da tavolo o da incasso. posto esterno in alluminio, costituito da modulo fonico digitale con cinque pulsanti di chiamata, regolazione sensibilità microfono e volume altoparlante. schermo anti-pioggia e corpo accessoriatato contro gli atti vandalici. Alimentatore 230V/50Hz - con montaggio su barra DIN. Il tutto comprensivo di cavidotti in PVC , con tubi e cassette separate dall'impianto elettrico, cavo del tipo doppino telefonico Twistato, di sezione minima 0.28 mmq, compresi tutti i collegamenti elettrici e le opere di staffaggio, comprese altresì le opere murarie necessarie alla perfetta messa in opera. comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottocentoquarantacinque/83)	cad	845,83
Nr. 24 6/10	Fornitura e messa in opera di n. 1 Quadro elettrico di bassa tensione ad incasso composto da armadio in lamiera o Poliestere di dimensioni 600x600x170 mm (bxhxp), costituito da elementi componibili preforati o chiusi , barrature di sostegno per le		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI LOCALI DELLA FARMACIA E POSTAZIONE SUEM 118 NEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI VIBO VALENTIA

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia
RISTRUTTURAZIONE SUEM 118

Vibo Valentia, 24/04/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.070.010 .a	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm euro (sei/06)	m	6,06
Nr. 2 E.07.090.030 .a	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 5 cm euro (venti/86)	m ²	20,86
Nr. 3 E.08.020.090 .b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia euro (ventidue/00)	m ²	22,00
Nr. 4 E.13.040.030 .c	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1° scelta, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm euro (quarantotto/90)	m ²	48,90
Nr. 5 E.13.040.030 .e	idem c.s. ...seguenti dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm euro (quarantacinque/09)	m ²	45,09
Nr. 6 E.14.010.030 .g	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Travertino euro (centoquindici/06)	m ²	115,06
Nr. 7 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta euro (trentaquattro/77)	m ²	34,77
Nr. 8 E.15.080.040 .a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 9 E.16.020.060 .d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda euro (quindici/42)	m ²	15,42
Nr. 10 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente euro (duecentoundici/57)	m ²	211,57
Nr. 11 E.18.070.020 .b	Porta interna ad uno o a più ¹ battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL euro (duecentotrenta/34)	m ²	230,34
Nr. 12 E.18.160.130 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna euro (centosessantasei/56)	cad	166,56
Nr. 13 E.20.020.050	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4) euro (sessantauno/24)	m ²	61,24
Nr. 14 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	m ²	2,10
Nr. 15 E.21.020.040 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante euro (quattro/66)	m ²	4,66
Nr. 16 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanità) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantanove/51)	cad	59,51
Nr. 17 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanità) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantauno/72)	cad	51,72
Nr. 18 I.01.010.140. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (quarantaotto/52)	cad	48,52
Nr. 19 I.01.020.020. a	Fornitura e posa in opera di vaso di sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentoventicinque/45)	cad	225,45
Nr. 20 I.01.020.060. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentocinquantauno/24)	cad	251,24
Nr. 21 I.01.020.080. a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentotre/27)	cad	203,27
Nr. 22 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	disabili euro (duemiladuecentoventisette/98)	cad	2'227,98
Nr. 23 L.03.010.020. g	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 110 mm euro (diciannove/81)	m	19,81
Nr. 24 L.01.010.030 .f	Punto di comando- Pulsante Fornitura e posa in opera di comando, del tipo pulsante illuminabile, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard", completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm, quota parte di: scatole da incasso, supporto, accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (trentaquattro/00)	cad	34,00
Nr. 25 L.01.010.050 .f	Punto di comando- Interruttore/deviatore Fornitura e posa in opera di comando illuminabile, del tipo ad interruttore/deviatore, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard", completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm, quota parte di: scatole da incasso, supporto, accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (ventiotto/00)	cad	28,00
Nr. 26 L.01.010.190 .a	punto presa schuko Fornitura e posa in opera di presa schuko 10/16A, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard", completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm, quota parte di: scatole da incasso, supporto, accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (trentauno/00)	cad	31,00
Nr. 27 L.01.010.230 .a	presa bipasso - IP55. Fornitura e posa in opera di presa bipasso 10/16A, installazione sottotraccia o con tubazione a vista, realizzato con apparecchiature serie standard completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm, scatole da incasso o a parete e accessori. quota parte di cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (trentasette/00)	cad	37,00
Nr. 28 L.01.010.320 .e	Punto presa bipasso Fornitura e posa in opera di presa bipasso 10/16A, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard", completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm, quota parte di: scatole da incasso, supporto, accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (ventisei/00)	cad	26,00
Nr. 29 L.01.010.340 .a	Plafoniera in policarbonato IP4X -1x36W. Fornitura e posa in opera di Plafoniera in policarbonato isolamento classe II, grado di protezione IP4X, per lampada a tubi fluorescenti 1x36W, corpo in lamiera di acciaio, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatico internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforo, cablaggio 230V/50Hz morsetteria 2P+T; posta in opera completa di tubi a luce bianchissima. compresa quota parte di tubo in PVC del tipo RK-15, diametro 16mm, scatole di derivazione, accessori, cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (cinquantaotto/00)	cad	58,00
Nr. 30 L.01.010.360 .a	Compenso collegamento elettrico Apriporta Compenso per collegamento elettrico Apriporta. installazione sottotraccia o con tubazione a vista, realizzato con apparecchiature serie standard completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm, scatole da incasso o a parete e accessori. quota parte di cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, esclusa la fornitura dell'aspiratore e dell'apparecchio di comando, incluso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 L.01.040.110 .a	<p>Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (ventidue/00)</p> <p>Punto presa TV. Fornitura e posa in opera di Punto presa TV, installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard" ,completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , quota parte di: scatole da incasso , supporto , accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. Quota parte di cavo coassiale per la trasmissione del segnale TV, con impedenza caratteristica pari a 75 Ohm ed attenuazione adeguata alle caratteristiche e all'estensione dell'impianto, completo di accessori e connettori di collegamento. euro (quarantadue/00)</p>	cad	22,00
Nr. 32 L.01.060.010 .d	<p>Punto presa telefonica o trasm. dati. Fornitura e posa in opera di Punto presa telefonica o trasmissione dati, connettore telefonico /dati - RJ45 di tipo modulare . installazione sottotraccia, realizzato con apparecchiature serie "Standard" ,completo di tubo in PVC pesante, diametro 16mm , quota parte di: scatole da incasso , supporto , accessori, placca in metallo e cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (trentaquattro/00)</p>	cad	42,00
Nr. 33 L.07.080.020 .g	<p>Inverter di emergenza Linea di emergenza. Fornitura e posa in opera di inverter di emergenza, batteria propria incorporata di tipo ermetico con accumulatori al nichel-cadmio ricaricabile automaticamente , tramite alimentatore incorporato , dalla rete , dispositivo di accensione automatica al mancare della tensione di rete , e spegnimento automatico al ritorno della stessa , dispositivo di inibizione , alimentazione : 220V- 50Hz ; Cablato e posto in opera su plafoniera, compresa quota parte di cavo elettrico di alimentazione, le opere di staffaggio; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. la scelta dell'apparecchiatura sarà condizionata dall'approvazione preventiva della D.L. euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,00
Nr. 34 L.08.010.010 .a	<p>Plafoniera in policarbonato IP4X -2x36W. Fornitura e posa in opera di Plafoniera in policarbonato isolamento classe II , grado di protezione IP4X , per lampada a tubi fluorescenti 1x36W , corpo in lamiera di acciaio, riflettore in acciaio , diffusore in policarbonato prismatico internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforo, cablaggio 230V/50Hz morsettiera 2P+T; posta in opera completa di tubi a luce bianchissima. compresa quota parte di tubo in PVC del tipo RK-15, diametro 16mm , scatole di derivazione, accessori , cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (sessantacinque/00)</p>	m	65,00
Nr. 35 L.08.020.010 .a	<p>Appliche in policarbonato IP55-1x36W. Fornitura e posa in opera di appliche in policarbonato isolamento classe II , grado di protezione IP55 , per lampada fluorescenti 1x36W , infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, , cablaggio 230V/50Hz morsettiera 2P+T; posta in opera completa di tubi a luce bianchissima. compresa quota parte di tubo in PVC del tipo RK-15, diametro 16mm , scatole di derivazione, accessori , cavo del tipo NO7V-K o FROR. comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e delle indicazioni della D.L. euro (novantacinque/00)</p>	cad	95,00
Nr. 36 L.09.020.020 .a	<p>Apparecchio di emergenza 11W Linea di emergenza. Fornitura e posa in opera di Plafoniera con apparecchio per luce di sicurezza con corpo e schermo in materiale autoestinguente, IP4X -classe II- tipo non permanente, batteria propria incorporata di tipo ermetico con accumulatori al nichel-cadmio ricaricabile automaticamente , tramite alimentatore incorporato , dalla rete , dispositivo di accensione automatica al mancare della tensione di rete , e spegnimento automatico al ritorno della stessa , dispositivo di inibizione , alimentazione : 220V- 50Hz ; lampada fluorescente da 11 W, autonomia minima 60 minuti ,ricarica completa in 24 h ; completo di schermo serigrafico incorniciato con segnaletica rispondente alla normativa nazionale ed internazionale UNI7543- 7546 direttiva CEE n.77/576 D.P.R. 524 ISO 6309 - CIE 15.2 - CIE 39.2 Cablatto e posto in opera, compresa quota parte di cavo elettrico di alimentazione, cassetta di derivazione in PVC e quota parte di tubazione del tipo RK-15, comprese altresì le opere di staffaggio; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. la scelta dell'apparecchiatura sarà condizionata dall'approvazione preventiva della D.L. euro (centocinque/00)</p>	cad	105,00
Nr. 37 L.12.010.050 .b	<p>Impianto Citofonico. Fornitura e posa in opera di impianto citofonico , costituito da numero due posti esterni e numero uno posto interno. tipologia dell'impianto: audio digitale a due fili. posto interno in poliestere con pulsante di apertura serratura e quattro pulsanti programmabili con modalità di funzionamento stabilite da una opportuna configurazione, volume della suoneria regolabile ed escludibile, dotato della funzione di segreto della conversazione, disponibilità di numero cinque differenti tipi di suoneria già programmate, colore grigio cenere, installazione a</p>		

