

ANALISI PREZZI

OGGETTO

Lavori interni ed esterni per l'adeguamento dell'Unità operativa di Pronto Soccorso del P.O. di Agrigento.

COMMITTENTE

ASP AGRIGENTO (P.O. DI AGRIGENTO)

IL PROGETTISTA

SERVIZIO TECNICO					Pag. 1
1) AN 2	Fornitura e posa in opera di rasante a base di malta cementizia tixotropica a rapido asciugamento a grana fine, per per piccoli spessori 1,5 - 2 cm., adatto a superfici sottoposte a traffico pesante ed avente elevate ed ottime caratteristiche di durezza e compattezza con elevate caratteristiche meccaniche senza ritiri e cavillature. A tale rasante verrà aggiunta ulteriore additivo in lattice elasticizzante in dispersione acquosa a basso VOC specifico per aumentare la rapidità e flessibilità delle rasature per migliorare notevolmente le caratteristiche dell'impasto che ne migliora la resistenza alla compressione, alla flessione ed all'abrasione. Compreso della manodepera e quanto altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					16,50

SERVIZIO TECNICO					Pag. 2
2) AN 3	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum/pvc dello spessore di 2 mm. marmorizzato monostrato peso gr./mq. 3900, resistente all'abrasione, alle macchie ed ai prodotti chimici che permette la facilità di pulizia e manutenzione ed avente le seguenti caratteristiche tecniche: marcatura CE (EN 14041) EN 548; antistatico secondo la norma EN 1815; classe di reazione al fuoco: cfl-s1 secondo EN 13501-1; Compreso pure dell'eventuale collante sottostante, di tutte le saldature necessarie e di tutte le altre opere necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					69,38

SERVIZIO TECNICO					Pag. 3
3) AN 9 Sguscia perimetrale preformata per pavimentazione, supervinilica conduttiva (per sale operatorie e simili) con caratteristiche identiche alla pavimentazione descritta al precedente art. 04.02.00, del medesimo colore, saldata orizzontalmente e verticalmente. Compreso tagli, sfridi, materiale per il fissaggio e quant'altro per darla in opera a regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PAVIMENTO PVC	Pavimento in piastre di PVC conduttivo	m²	25,00	0,2	5,00
CORDOLO PVC	Cordolo in PVC per saldature resilienti	m	2,00	2,4	4,80
	Parziale				9,80
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	0,13	3,43
OP3	operaio comune	h	21,03	0,13	2,73
	Parziale				6,16
TOTALE					15,96
PREZZO					15,96
ARROTONDAMENTO					-0,46
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					15,50

SERVIZIO TECNICO					Pag. 4
4) AN.GM.20	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo l'etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto quatlro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø28				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	0,2	4,66
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	0,2	5,01
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	0,2	0,40
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	0,5	1,00
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,007	2,92
PE.22	staffa di fissaggio D26/60	cadaun	0,77	2	1,54
PE.24	listello in acciaio peri fissaggio	m	5,74	0,1	0,57
PE.35	Tubo rame in verghe 28x1	m	15,26	1	15,26
PE.45	Curva in rame 28	cadaun	3,92	0,1	0,392
PE.55	Manicotto in rame 28	cadaun	1,40	0,1	0,14
PE.66	TEE in rame 28	cadaun	2,52	0,1	0,252
TOTALE					32,144
Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 32,14					1,29
15% SPESE GENERALI SU € 33,43					5,01
10% UTILE IMPRESA SU € 38,44					3,84
PREZZO					42,28
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					42,28

SERVIZIO TECNICO					Pag. 5
5)	AN4	Fornitura e collocazione di giunto di dilatazione con alette in alluminio e gomma, della sezione di mm.17x15. Compreso e compensato nel prezzo il taglio lo sfrido e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
B.006		ml	13,39	1	13,39
A.2		h	20,35	0,1	2,04
TOTALE					15,43
13.64% SPESE GENERALI SU € 15,43					2,10
10% UTILE IMPRESA SU € 17,53					1,75
PREZZO					19,28
ARROTONDAMENTO					-0,28
PREZZO DI APPLICAZIONE €/ml					19,00

SERVIZIO TECNICO					Pag. 6
6) AN6 realizzazione di copertura realizzata con struttura in alluminio preverniciato con elementi in alluminio preverniciato con elementi atti ad ospitare idonea guarnizione per la tenuta all'acqua piovana e lastre in policarbonato di idoneo spessore.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato (1) 2,5	h	26,40	(1) 2,5	66,00
OP3	operaio comune (1) 2,5	h	21,03	(1) 2,5	52,58
SOVRASTRUTTURA	sovrastuttura in alluminio (1) 1	m²	35,00	(1) 1	35,00
POLICARBONATO	policarbonato (1) 1	m²	65,00	(1) 1	65,00
MINUT	incidenza minuterie (1) 1	m²	30,00	(1) 1	30,00
TOTALE					248,58
13.64% SPESE GENERALI SU € 248,58					33,91
10% UTILE IMPRESA SU € 282,49					28,25
PREZZO					310,74
ARROTONDAMENTO					-36,51
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					274,23

SERVIZIO TECNICO					Pag. 7
7) AN7	PORTA TAGLIAFUOCO 1600/1800x2150 mm. - fornitura, trasporto e posa in opera di nuova Porta tagliafuoco in acciaio, ad un'anta o a due ante con selettore di chiusura di serie. Anta cieca di spessore 65 mm circa, costruita in acciaio zincato preverniciato con struttura a doppia lamiera di spessore 8/10 e pellicola di protezione da asportare a posa ultimata, riempimento interno dell'anta con materassino in lana di roccia ad alta densità, rinforzo interno all'anta per un eventuale montaggio del maniglione antipanico e del chiudiporta aereo, n. 1 o 2 (rei120) rostri di tenuta lato cerniera, n.2 cerniere a tre ali di cui una registrabile in altezza su sfera in acciaio verniciato e una con molla elicoidale di torsione incorporata. Sistema di chiusura anta secondaria con puntale superiore e puntale inferiore comandati da serratura con meccanismo autobloccante, ciabatta a pavimento in pvc colore nero, selettore prioritario di chiusura anta secondaria a scomparsa nel telaio. Telaio a Z su 3 lati in acciaio zincato verniciato di spessore 20/10 con zanche a murare e guarnizione autoespandente 40x1 per i fumi caldi. La porta sarà corredata di certificato di resistenza al fuoco UNI9723 classe REI120; maniglia antincendio di sicurezza contro agganci accidentali in materiale termoplastico con anima in acciaio; verniciatura a polveri epossidiche goffrate in colori RAL a scelta della D.L.; La porta avrà misure tra 1600mm e 1800mm e di altezza minima 2150 mm;				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	8,5	224,40
OP2	operaio qualificato	h	23,29	8,5	197,97
PORTA TAGLIAFUOCO (1) 1	Porta Tagliafuoco REI 120 dim. 3.	m²	632,00	(1) 1	632,00
GUARNIZIONE FUMI (1) 1	Guarnizione fumi freddi per porta REI a	cad	13,00	(1) 1	13,00
INCTRAS	Incidenza trasporto	stima	10,00	0,8	8,00
TOTALE					1.075,37
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.075,37					146,68
10% UTILE IMPRESA SU € 1.222,05					122,21
PREZZO					1.344,26
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.344,26

SERVIZIO TECNICO					Pag. 8
8) AN8	Fornitura e collocazione in opera, su anta già predisposta, di maniglione antipanico a leva per anta semifissa di porta a due battenti, chiusura superiore ed inferiore, senza funzionamento dall'esterno, costituito da due scatole di comando con braccetti in materiale plastico e anima in acciaio in colore nero collegati da barra in alluminio anodizzato naturale, ogni onere incluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	operaio comune (1) 0,30	h	21,03	(1) 0,3	6,31
OP 1	operaio specializzato (1) 0,30	h	26,40	(1) 0,3	7,92
MANIGLIONE	(1) 1	cad	187,00	(1) 1	187,00
INCTRAS	Incidenza trasporto	stima	10,00	0,2	2,00
TOTALE					203,23
13.64% SPESE GENERALI SU € 203,23					27,72
10% UTILE IMPRESA SU € 230,95					23,10
PREZZO					254,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					254,05

SERVIZIO TECNICO					Pag. 9
9) AN10	Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC antisdrucciolo in piastre di qualsiasi dimensione o teli dello spessore di mm 2, compreso lo strato autolivellante del massetto sottostante (questo escluso), il fissaggio con idoneo collante, l'arrotondamento dell'attacco alle pareti ed il risvolto sulle stesse per un'altezza di almeno cm 12, le saldature dei giunti con apposito cordolo, e compresa l'eventuale posa a disegni secondo le disposizioni della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PAVIMENTO ANTISTR	Pavimento in pvc antisdrucciolo	m²	35,00	1	35,00
COLLANTE	Collante per posa materiali resilienti	Kg	3,35	0,3	1,01
CORDOLO	Cordolo in PVC per saldature resilienti	m	2,00	0,35	0,70
	Parziale				36,71
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	0,4	10,56
OP2	operaio qualificato	h	23,29	0,4	9,32
	Parziale				19,88
TOTALE					56,59
13.64% SPESE GENERALI SU € 56,59					7,72
10% UTILE IMPRESA SU € 64,31					6,43
PREZZO					70,74
ARROTONDAMENTO					-0,24
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					70,50

SERVIZIO TECNICO					Pag. 10
10) AN11	Fornitura e collocazione di vetrate fisse munite o meno di porta secondo i disegni forniti dalla D.L.,in profilato di alluminio anodizzato o preverniciato tipo scatolare da mm. 40x20, in opera con telaio in ferro o in lamierino zincato, vetro antinfortunistico dello spessore di mm. 6-7 con guarnizione in neoprene, opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					375,01

SERVIZIO TECNICO					Pag. 11
11) AN12	Rimozione di impianto gas medicinale esistente consistene nella AP.01 rimozione di tutta la rete di distribuzione, le unità terminali, i quadri di riduzione di secondo stadio gli allarmi ... ico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino. Rimozione impianto gas medicinale esistente rep. PS				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	operaio comune	h	21,03	60	1.261,80
OP2	operaio qualificato	h	23,29	60	1.397,40
NOLO ATTR	nolo piccola attrezzatura ora	h	2,00	(1) 60	120,00
(1) 60					
MAT. MINUTO	materiale minuto cad	cad	2,00	(1) 10	20,00
(1) 10					
TOTALE					2.799,20
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 2.799,20					83,98
PREZZO					2.883,18
PREZZO DI APPLICAZIONE €/					2.883,18

SERVIZIO TECNICO					Pag. 12
12) AN13	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum/pvc dello spessore di 3,2 mm. marmorizzato monostrato peso gr./mq. 3900, resistente all'abrasione, alle macchie ed ai prodotti chimici che permette la facilità di pulizia e manutenzione ed avente le seguenti caratteristiche tecniche: marcatura CE (EN 14041) EN 548; antistatico secondo la norma EN 1815; classe di reazione al fuoco: cfl-s1 secondo EN 13501-1; Compreso pure dell'eventuale collante sottostante, di tutte le saldature necessarie e di tutte le altre opere necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte".				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PAV. OMOG.PVC	linoleum/pvc dello spessore di 3,2 mm. m	mq	31,19	(1) 1	31,19
OP3	(1) 1 operaio comune	h	21,03	0,4	8,41
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	(1) 0,35	9,24
	(1) 0,35				
COLLANTE	Collante per posa materiali resilienti	Kg	3,35	(1) 0,8	2,68
	(1) 0,80				
TOTALE					51,52
PREZZO					51,52
ARROTONDAMENTO					-0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					51,50

SERVIZIO TECNICO					Pag. 13
13) AN.GM.22	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo l'etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø14				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	0,2	4,66
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	0,2	5,01
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	0,2	0,40
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	0,5	1,00
PE.23	staffa di fissaggio D8/28	cadaun	0,52	2	1,04
PE.24	listello in acciaio per fissaggio	m	5,74	0,1	0,57
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,007	2,92
PE.31	Tubo rame in verghe 14x1	m	6,86	1	6,86
PE.41	Curva in rame 14	cadaun	0,91	0,1	0,091
PE.51	Manicotto in rame 14	cadaun	0,49	0,1	0,049
PE.62	TEE in rame 14	cadaun	1,26	0,1	0,126
TOTALE					22,726
Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 22,73					0,91
15% SPESE GENERALI SU € 23,64					3,55
10% UTILE IMPRESA SU € 27,19					2,72
PREZZO					29,91
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					29,91

SERVIZIO TECNICO					Pag. 14
14) AN.GM.21	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo l'etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø16				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	0,2	4,66
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	0,2	5,01
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	0,2	0,40
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	0,5	1,00
PE.23	staffa di fissaggio D8/28	cadaun	0,52	2	1,04
PE.24	listello in acciaio per fissaggio	m	5,74	0,1	0,57
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,007	2,92
PE.32	Tubo rame in verghe 16x1	m	7,80	1	7,80
PE.42	Curva in rame 16	cadaun	1,02	0,1	0,102
PE.52	Manicotto in rame 16	cadaun	0,48	0,1	0,048
PE.63	TEE in rame 16	cadaun	1,26	0,1	0,126
TOTALE					23,676
Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 23,68					0,95
15% SPESE GENERALI SU € 24,63					3,69
10% UTILE IMPRESA SU € 28,32					2,83
PREZZO					31,15
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					31,15

SERVIZIO TECNICO					Pag. 15
15) AN17	N.02 porte ad avvolgimento rapido motorizzata autoriparanti, dotate di MANTELLINA in PVC di colore A SCELTA su albero avvolgitore motore, costituita da montanti laterali in tubolare zincato da albero avvolgitore in tubolare zincato sul quale si avvolge il telo a vista sostenuto da piastre laterali in lamiera zincata. Telo in tessuto bispalmato in PVC con reazione al fuoco classe II, resistente al caldo e al freddo (+70° - 30°), peso 1200 gr/mq di colore a scelta, dotato di n.01 fila di oblò in CRISTAL trasparente. Quadro di comando con inverter integrato su motoriduttore completamente connettorizzato e precablato. Pulsantiera ad altezza UOMO dotata di pulsante START e fungo d'emergenza contenente l'intera derivazione dell'impianto elettrico tramite morsettiera. N.01 pulsantiera esterna. N.01 gruppo di fotocellule, n.01 lampeggiante LED 12 V, n.01 sicurezza attiva. Traversa chiusa posteriormente.Apertura porta A INGRESSO: amplificatore magnetico con spira interna/esterna completa di taglio a pavimento. Apertura porta B USCITA: n.02 gruppi di fotocellule installate a circa 1000 mm una dall'altra. Dimensioni vano passaggio A/B: Larghezza 6100 mm x Altezza 2660 mm Dimensioni struttura A/B: Larghezza 6300 mm x Altezza 3160 mm.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	18	475,20
OP3	operaio comune	h	21,03	18	378,54
PORTA AD AVVOLGIMENT (1) 2	porta ad avvolgimento rapido motorizzata	cad	3.380,00	(1) 2	6.760,00
AMPLIFICATOR E	Amplificatore magnetico con spira intern	cad	120,00	1	120,00
FOTOCELLULE	Coppia fotocellule	cad	120,00	2	240,00
UPS	Sitema UPS sotto tensione 220/V	cad	430,00	2	860,00
TRASPORTO	trasporto	acorpo	750,00	1	750,00
TOTALE					9.583,74
13.64% SPESE GENERALI SU € 9.583,74					1.307,22
10% UTILE IMPRESA SU € 10.890,96					1.089,10
PREZZO					11.980,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					11.980,06

SERVIZIO TECNICO					Pag. 16
16) AN.GM.18 Rimozione di impianto gas medicinale esistente consistene nella rimozione di tutta la rete di distribuzione, le unità terminali, i quadri di riduzione di secondo stadio gli allarmi etc. Compreso e compensato nel prezzo il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.01	Operaio comune	ora	21,03	60	1.261,80
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	60	1.397,40
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	60	120,00
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	10	20,00
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 2.799,20 14% SPESE GENERALI SU € 2.883,18 10% UTILE IMPRESA SU € 3.286,83 PREZZO					2.799,20 83,98 403,65 328,68 3.615,51
PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					3.615,51

SERVIZIO TECNICO					Pag. 17
17) AN.GM.19 Rimozione di controsoffitto in fibra minerale e successiva ricollocazione, per ispezione impianti.comporeso l'accantomanamento per la successi ricollocazione e l'eventuale sostituzione di elementi danneggiati.					
Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.01	Operaio comune	ora	21,03	0,1	2,10
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	0,1	2,33
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	0,01	0,02
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	0,1	0,20
PE.12	Pannelli 60x60 in fibra minerale	mq	11,20	0,01	0,112
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 4,76 14% SPESE GENERALI SU € 4,91 10% UTILE IMPRESA SU € 5,60 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/					4,762 0,143 0,69 0,56 6,16 6,16

SERVIZIO TECNICO					Pag. 18
18) AN.GM.01	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete o sottotraccia, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo le l'etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto qunaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø10				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	0,15	3,49
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	0,15	3,76
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	0,15	0,30
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	0,5	1,00
PE.23	staffa di fissaggio D8/28	cadaun	0,52	2	1,04
PE.24	listello in acciaio peri fissaggio	m	5,74	0,1	0,57
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,007	2,92
PE.29	Tubo rame in rotoli 10x1	m	5,89	0	
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 13,08 15% SPESE GENERALI SU € 13,84 10% UTILE IMPRESA SU € 15,92 PREZZO ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					13,08 0,76 2,08 1,59 17,51 7,45 24,96

SERVIZIO TECNICO					Pag. 19
19) AN.GM.02	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete o sottotraccia, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo l'etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto quatlro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø12				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	0,15	3,49
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	0,15	3,76
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	0,15	0,30
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	0,5	1,00
PE.23	staffa di fissaggio D8/28	cadaun	0,52	2	1,04
PE.24	listello in acciaio peri fissaggio	m	5,74	0,1	0,57
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,007	2,92
PE.30	Tubo in rotoli 12X1	m	7,26	0	
TOTALE					13,08
Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 13,08					0,81
15% SPESE GENERALI SU € 13,89					2,08
10% UTILE IMPRESA SU € 15,97					1,60
PREZZO					17,57
ARROTONDAMENTO					9,18
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					26,75

SERVIZIO TECNICO					Pag. 20
20) AN.GM.05 Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo l'etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø18					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	0,2	4,66
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	0,2	5,01
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	0,2	0,40
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	0,5	1,00
PE.23	staffa di fissaggio D8/28	cadaun	0,52	2	1,04
PE.24	listello in acciaio per fissaggio	m	5,74	0,1	0,57
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,007	2,92
PE.33	Tubo in rame in verghe 18x1	m	6,39	1	6,39
PE.43	Curva in rame 18	cadaun	1,05	0,1	0,105
PE.53	Manicotto in rame 18	cadaun	0,63	0,1	0,063
PE.64	TEE in rame 18	cadaun	1,58	0,1	0,158
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 22,32 15% SPESE GENERALI SU € 23,21 10% UTILE IMPRESA SU € 26,69 PREZZO					22,316 0,89 3,48 2,67 29,36
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					29,36

SERVIZIO TECNICO					Pag. 21
21) AN.GM.06 Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo l'etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø22					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	0,2	4,66
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	0,2	5,01
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	0,2	0,40
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	0,5	1,00
PE.23	staffa di fissaggio D8/28	cadaun	0,52	2	1,04
PE.24	listello in acciaio per fissaggio	m	5,74	0,1	0,57
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,007	2,92
PE.34	Tubo in rame in verghe 22x1	m	11,06	1	11,06
PE.44	Curva in rame 22	cadaun	1,41	0,1	0,141
PE.54	Manicotto in rame 22	cadaun	0,78	0,1	0,078
PE.65	TEE in rame 22	cadaun	2,50	0,1	0,25
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 27,13 15% SPESE GENERALI SU € 28,22 10% UTILE IMPRESA SU € 32,45 PREZZO					27,129 1,09 4,23 3,25 35,70
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					35,70

SERVIZIO TECNICO					Pag. 22
22) AN.GM.08	Fornitura e posa in opera di quadro valvole di intercettazione compartimento con switch per segnalazione aperto/chiuso predisposto per 2 gas + vuoto. composto da: n.1 cassetta da incasso con carpenteria in ferro verniciato bianco adatta al contenimento di valvole di intercettazione a 3 posti equipaggiata di finestra frangibile per l'accesso di emergenza; n.2 valvola a sfera 3/4" di servizio con blocchetto con uscita e ed entrata per tubo Ø22 con un manometro 0/16 bar, switch e persa di emergenza UNI9507 gas specifico; n.1 valvola a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita e ed entrata per tubo Ø28 con un vuotometro e switch; L'installazione dovrà essere realizzata secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, l'allaccio alle linee gas specifico in ingresso ed in uscita mediante il metodo della saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio, il collegamento degli allarmi posti nelle immediate vicinanze e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CASS63V	Carpenteria in ferro verniciato bianco	cadaun	298,50	1	298,50
INTC06S	Valvole a sfera ¾" di area con	cadaun	408,50	2	817,00
INTC09S	Valvole a sfera 1" di area con	cadaun	442,00	1	442,00
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	2	4,00
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	5	10,00
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	5	125,20
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	4	93,16
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,15	62,58
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 1.852,44 14% SPESE GENERALI SU € 1.908,01 10% UTILE IMPRESA SU € 2.175,13 PREZZO					1.852,44 55,57 267,12 217,51 2.392,64
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadaun					2.392,64

SERVIZIO TECNICO					Pag. 23
23) AN.GM.09	Fornitura e collocazione di quadro di riduzione di secondo stadio e di intercettazione di area, a 3 gas +vuoto, costituito da: - n°1 cassetta da incasso in lamiera verniciata a forno di colorazione bianca, porta con serratura e di un oblò realizzato in materiale frangibile trasparente; - n°1 riduttore di pressione di secondo stadio doppio per ossigeno con disconnessione fisica, valvole di intercettazione per ogni gruppo di<PIPE> riduzione, punto di alimentazione di emergenza/manutenzione, manometro in ingresso scala 0-16 bar,l manometro in uscita scala 0-10 bar, trasduttore di pressione; - n°1 riduttore di pressione di secondo stadio doppio per aria compressa 4 bar con disconnessione fisica, valvole di intercettazione per ogni gruppo di<PIPE> riduzione, punto di alimentazione di emergenza/manutenzione, manometro in ingresso scala 0-16 bar,l manometro in uscita scala 0-10 bar, trasduttore di pressione; - n°1 riduttore di pressione di secondo stadio doppio per aria compressa 8 bar con disconnessione fisica, valvole di intercettazione per ogni gruppo di<PIPE> riduzione, punto di alimentazione di emergenza/manutenzione, manometro in ingresso scala 0-16 bar,l manometro in uscita scala 0-10 bar, trasduttore di pressione; - n.1 una linea vuoto con valvola di intercettazione e trasduttore del vuoto per segnalazione vuoto. L'installazione dovrà essere realizzata secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, l'allaccio alle linee gas specifico in ingresso ed in uscita mediante il metodo della saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio econ una percentuale di argentana non inferiore al 25%, il collegamento degli allarmi posti nelle immediate vicinanze e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Sono comprese le opere murarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SEMI07T/U	Gruppo di riduzione di II stadio in	cadaun	4.150,00	1	4.150,00
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	2	4,00
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	7	14,00
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,2	83,44
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	5	116,45
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	7	175,28
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 4.543,17 14% SPESE GENERALI SU € 4.679,47 10% UTILE IMPRESA SU € 5.334,60 PREZZO					4.543,17 136,30 655,13 533,46 5.868,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadaun					5.868,06

SERVIZIO TECNICO					Pag. 24
24) AN.GM.10 Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico di segnalazione a 2gas+ vuoto con led bicolore per segnalazioni stato delle valvole di intercettazione dei gas medicali, compresa cassetta per montaggio ad incasso, per il quadro di intercettazione del compartimento. L'installazione dovrà essere realizzata secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2 Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, il cablaggio escluso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
D5413	Modulo 4 ingressi switch con	cadaun	280,00	1	280,00
GW40225	Cassetta da incasso per allarme	cadaun	36,50	1	36,50
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	1	23,29
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	1,5	37,56
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	1	2,00
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	1,5	3,00
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 382,35 14% SPESE GENERALI SU € 393,82 10% UTILE IMPRESA SU € 448,95 PREZZO					382,35 11,47 55,13 44,90 493,85
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadaun					493,85

SERVIZIO TECNICO					Pag. 25
25) AN.GM.11	Fornitura e posa in opera di allarme per trasduttori di piano a sei ingresso ad inversione automatica completo di cassetta da incasso (SEI TRASDUTTORI),da installare per il monitoraggio dei livelli di pressione a valle dei quadri di secondo stadio. L'allarme gas medicale deve essere in grado di acquisire segnalazioni di allarme, di visualizzarle localmente e di trasmettere l'informazione. L'allarma sarà collegato a trasduttori di pressione. Esso darà la possibilità di variare in modo semplice il fondo scala, impostare la soglia di allarme di minimo e di massimo. L'allarme monitorizza costantemente gli ingressi ai quali sono collegati i trasduttori di pressione e il valore di pressione rilevato da ciascuna sonda è visualizzato sul display relativo. L'installazione dovrà essere realizzata secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, il cablaggio escluso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ALLM20A/I	Allarme per Trasduttori di PIANO a sei	cadaun	601,50	1	601,50
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	1	2,00
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	1,5	3,00
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	1	23,29
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	1,5	37,56
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 667,35 14% SPESE GENERALI SU € 687,37 10% UTILE IMPRESA SU € 783,60 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadaun					667,35 20,02 96,23 78,36 861,96 861,96

SERVIZIO TECNICO					Pag. 26
26) AN.GM.12 Realizzazione di casseratura per rivestimento di quadro valvole di intercettazione o quadro di riduzione di secondo stadio. La struttura sarà realizzata in cartongesso con struttura portante perimetrale e montanti in metallo, con una profondità di circa 10 cm, posta a circa 1m daterra fino a sotto il controsoffitto, compreso la stuccatura il rasante le opere murarie e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.01	Operaio comune	ora	21,03	4	84,12
PE.02	operaio qualificato	ora	23,29	8	186,32
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	8	16,00
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	5	10,00
PE.15	pannello in cartongesso	m2	5,27	1,8	9,49
PE.25	montanti	m	2,68	2,4	6,43
PE.26	rasante	mq	2,15	1,8	3,87
PE.28	struttura perimetrale	m	2,23	9,6	21,41
PE.27	nastro telato	m	0,14	9,6	1,34
PE.20	idropittura	mq	0,46	1,8	0,83
TOTALE					339,81
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 339,81					10,19
14% SPESE GENERALI SU € 350,00					49,00
10% UTILE IMPRESA SU € 399,00					39,90
PREZZO					438,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					438,90

SERVIZIO TECNICO					Pag. 27
27) AN.GM.13 Fornitura e collocazione di unità terminale di gas medicinale a norma UNI 9507 presa per Ossigeno terapeutico composta da: - n.1 cassetta da incasso; - n.1 base per terminale UNI per ossigeno - n.1 frutto per unità terminale a norma UNI 9507 per Ossigeno; - n.1 Pannello di copertura in ABS per cassette da installazione. Posta in opera incassata e allacciata alla rete di distribuzione mediante saldobrasatura.L'installazione dovrà essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, l'allaccio alle linee gas specifico in ingresso ed in uscita mediante il metodo della saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio e con un apporto di argentana non inferiore al 25% . Sono comprese le opere murarie, gli accessori di montaggio e tutto quantaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.01	Operaio comune	ora	21,03	0,5	10,52
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	1	25,04
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	1	2,00
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	1	2,00
PE.21	intonaco di sottofondo	mq	14,00	0,04	0,56
PE.26	rasante	mq	2,15	0,04	0,086
PE.20	idropittura	mq	0,46	0,04	0,0184
CASS16U/N	Cassetta da incasso ad alta resistenza	cadaun	13,00	1	13,00
PRES09U	Base per terminale UNI per ossigeno	cadaun	26,00	1	26,00
PRES01U	Presa UNI (Solo frutto) per ossigeno	cadaun	45,50	1	45,50
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,05	20,86
2818-00	Pannello di copertura in ABS per	cadaun	3,50	1	3,50
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 149,08 14% SPESE GENERALI SU € 153,55 10% UTILE IMPRESA SU € 175,05 PREZZO					149,0844 4,47 21,50 17,51 192,56
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadaun					192,56

SERVIZIO TECNICO					Pag. 28
28) AN.GM.14	Fornitura e collocazione di unità terminale di gas medicinale a norma UNI 9507 presa per Vuoto composta da: - n.1 cassetta da incasso; - n.1 base per terminale UNI per Vuoto - n.1 frutto per unità terminale a norma UNI 9507 per Vuoto; - n.1 Pannello di copertura in ABS per cassette da installazione. Posta in opera incassata e allacciata alla rete di distribuzione mediante saldobrasatura.L'installazione dovrà essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, l'allaccio alle linee gas specifico in ingresso ed in uscita mediante il metodo della saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio e con un apporto di argentana non inferiore al 25% . Sono comprese le opere murarie, gli accessori di montaggio e tutto quantaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.01	Operaio comune	ora	21,03	0,5	10,52
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	1	25,04
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	1	2,00
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	1	2,00
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,05	20,86
PE.21	intonaco di sottofondo	mq	14,00	0,04	0,56
PE.26	rasante	mq	2,15	0,04	0,086
PE.20	idropittura	mq	0,46	0,04	0,0184
CASS16U/N	Cassetta da incasso ad alta resistenza	cadaun	13,00	1	13,00
PRES10U	Base per terminale UNI per aspirazione	cadaun	26,00	1	26,00
PRES02U	Presa UNI (Solo frutto) per aspirazione	cadaun	45,50	1	45,50
2818-00	Pannello di copertura in ABS per	cadaun	3,50	1	3,50
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 149,08 14% SPESE GENERALI SU € 153,55 10% UTILE IMPRESA SU € 175,05 PREZZO					149,0844 4,47 21,50 17,51 192,56
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadaun					192,56

SERVIZIO TECNICO					Pag. 29
29) AN.GM.15	Fornitura e collocazione di unità terminale di gas medicinale a norma UNI 9507 presa per Aria Compressa 4 BAR terapeutico composta da: - n.1 cassetta da incasso; - n.1 base per terminale UNI per Aria compressa 4 BAR - n.1 frutto per unità terminale a norma UNI 9507 per Aria compressa 4 BAR; -n.1 Pannello di copertura in ABS per cassette da installazione. Posta in opera incassata e allacciata alla rete di distribuzione mediante saldobrasatura.L'installazione dovrà essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, l'allaccio alle linee gas specifico in ingresso ed in uscita mediante il metodo della saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio e con un apporto di argentana non inferiore al 25% .Sono comprese le opere murarie, gli accessori di montaggio e tutto quantaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.01	Operaio comune	ora	21,03	0,5	10,52
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	1	25,04
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	1	2,00
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	1	2,00
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,05	20,86
PE.21	intonaco di sottofondo	mq	14,00	0,04	0,56
PE.26	rasante	mq	2,15	0,04	0,086
PE.20	idropittura	mq	0,46	0,04	0,0184
CASS16U/N	Cassetta da incasso ad alta resistenza	cadaun	13,00	1	13,00
PRES11U	Base per terminale UNI per aria	cadaun	26,00	1	26,00
PRES03U	Presa UNI (Solo frutto) per aria	cadaun	45,50	1	45,50
2818-00	Pannello di copertura in ABS per	cadaun	3,50	1	3,50
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 149,08 14% SPESE GENERALI SU € 153,55 10% UTILE IMPRESA SU € 175,05 PREZZO					149,0844 4,47 21,50 17,51 192,56
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadaun					192,56

SERVIZIO TECNICO					Pag. 30
30) AN.GM.16	Fornitura e collocazione di unità terminale di gas medicinale a norma UNI 9507 presa per Aria Compressa 8 BAR composta da: - n.1 cassetta da incasso; - n.1 base per terminale UNI per Aria compressa 8 BAR - n.1 frutto per unità terminale a norma UNI 9507 per Aria compressa 8 BAR; - n.1 Pannello di copertura in ABS per cassette da installazione. Posta in opera incassata e allacciata alla rete di distribuzione mediante saldobrasatura.L'installazione dovrà essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, l'allaccio alle linee gas specifico in ingresso ed in uscita mediante il metodo della saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio e con un apporto di argentana non inferiore al 25% .Sono comprese le opere murarie, gli accessori di montaggio e tutto quantaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PE.01	Operaio comune	ora	21,03	0,5	10,52
PE.03	operaio specializzato	ora	25,04	1	25,04
PE.11	nolo piccola attrezzatura	ora	2,00	1	2,00
PE.10	materiale minuto	cad.	2,00	1	2,00
PE.14	lega saldante per saldo brasatura	kg	417,20	0,05	20,86
PE.21	intonaco di sottofondo	mq	14,00	0,04	0,56
PE.26	rasante	mq	2,15	0,04	0,086
PE.20	idropittura	mq	0,46	0,04	0,0184
CASS16U/N	Cassetta da incasso ad alta resistenza	cadaun	13,00	1	13,00
PRES13U	Base per terminale UNI per aria	cadaun	26,00	1	26,00
2818-00	Pannello di copertura in ABS per	cadaun	3,50	1	3,50
PRES05U	Presa UNI (Solo frutto) per aria	cadaun	45,50	1	45,50
TOTALE					149,0844
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 149,08					4,47
14% SPESE GENERALI SU € 153,55					21,50
10% UTILE IMPRESA SU € 175,05					17,51
PREZZO					192,56
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadaun					192,56

SERVIZIO TECNICO					Pag. 31
31) AN 19 Smontaggio conservativo di attrezzatura elettromedicali ubicati nelle salette chirurgiche come di seguito riportate : lava ferri , lampade scialitiche n. 2 Lettino operatorio , pensili Moduli elettrici e per gas medicali a struttura modulare,n. 4 gli stessi devono essere rimontati nella nuova sala visite					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	operaio qualificato (1) 30	h	23,29	(1) 30	698,70
OP2	operaio qualificato (1) 20	h	23,29	(1) 20	465,80
MINUT	incidenza minuterie	m²	30,00	4	120,00
TOTALE					1.284,50
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.284,50					175,21
10% UTILE IMPRESA SU € 1.459,71					145,97
PREZZO					1.605,68
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.605,68

SERVIZIO TECNICO				Pag. 32	
32) AN20	Lavori per la realizzazione di opere di allaccio alle colonne principali dello scario di acque reflui e punti di allaccio acqua potabile inerenti la realizzazione di servizi igienici di nuova realizzazione previsti nella zona adibita al personale e dei servizi igienici da realizzare nella zona visite. In dettaglio si prevede: - Taglio asfalto = 5mq - Scavo a sezione obbligata = 3mc - Posa in opera di tubazione = 8ml - Interramento e copertura scavo =3 mc - Posa in opera di asfalto = 5mq - Posa in opera di tubazione su parete esterna =8ml - Copertura della tubazione su parete esterna tramite realizzazione di cavedio = 8ml - Apertura controsoffitto - Posa in opera di tubazione in PVC all'interno del controsoffitto e fissaggio con collari diametro 140 = 60 ml - Foratura di 5 solai per attraversamento tubazione - Chiusura controsoffitto - Fornitura e posa di nr.1 estrattore il tutto comprensivo di tubo flessibile e collegamenti elettrici - Fornitura e posa di pezzi speciali, curve, collari ecc.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorporo					5.500,00

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorporo					0,01

SERVIZIO TECNICO					Pag. 34
34) AN21 Lavoro per lo spostamento della porta di ingresso della camera calda del pronto soccorso, comprensivo di fornitura e collocazione degli impianti per il corretto funzionamento, ed opere murarie, compreso di tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	0	
OP3	operaio comune	h	21,03	0	
TOTALE PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					750,02

SERVIZIO TECNICO					Pag. 35	
35) AN22						
Fornitura e posa in opera di una copertura autoportante in polycarbonato alveolare così composta: Pannelli in polycarbonato alveolare UV protetto L=5100 mm con alveoli termosaldati spessore 16/modulo 500 mm / 4 pareti - U=2.04 W/m^2K di colore bianco opalino. Montanti Standard Curvi in acciaio 10/10 Interno zincato, esterno plastificato - forniti a misura. Profili a scatto di bloccaggio in polycarbonato UV protetto - colore come i pannelli - forniti a misura. Barre L=6 mt Profili di banchina snodabile in alluminio ossidato Guarnizione per montanti iniziale e finale. Viti di fissaggio. Compreso di ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.						
Codice	DESCRIZIONE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE						
PREZZO						
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²						150,00

SERVIZIO TECNICO					Pag. 36
36) AN23	Fornitura e collocazione di pavimento o rivestimento in lastre di pietra naturale composita ottenuta dalla miscela di graniglia di marmo con dimensioni massime del granulato di mm 4 con sabbia e cemento (legante), vibrocompattata sottovuoto con elevate caratteristiche di inassorbenza, durezza superficiale (Mohs 6,0 EN 101), estetiche e cromatiche, dello spessore di mm 17 circa e dimensioni di cm 40 x 40 circa, avente coefficiente di resistenza allo scivolamento R9, e resistenza al fuoco classe O.Posto in opera anche a disegno ed a colori differenti, su idoneo massetto di sottofondo preesistente o su parete intonacata, mediante stesa di idoneo collante bicomponente a doppia spalmatura o accostato e compreso la regolarizzazione del supporto se necessaria, bisellatura, quest'ultima solo in caso di posa con fuga se richiesta dalla Direzione dei Lavori, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.GC.003	Lastre per pavimento o rivestimento	m ²	40,00	1,02	40,80
VARIE1	colla bicomponente	stima	0,65	Forfait	0,65
A.CA.007	Malta cementizia	m ³	105,00	0,02	2,10
	Parziale				42,90
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	0,3	7,92
OP3	operaio comune	h	21,03	0,3	6,31
	Parziale				14,23
TOTALE					57,78
PREZZO					57,78
ARROTONDAMENTO					-0,28
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					57,50

SERVIZIO TECNICO					Pag. 37
37) AN24	PORTA TAGLIAFUOCO 900/1000x2150 mm. Sostituzione di porta tagliafuoco. Le opere prevedono: - fornitura, trasporto e posa in opera di nuova Porta tagliafuoco in acciaio, ad un'anta o a due ante con selettore di chiusura di serie. Anta cieca di spessore 65 mm circa, costruita in acciaio zincato preverniciato con struttura a doppia lamiera di spessore 8/10 e pellicola di protezione da asportare a posa ultimata, riempimento interno dell'anta con materassino in lana di roccia ad alta densità, rinforzo interno all'anta per un eventuale montaggio del maniglione antipanico e del chiudiporta aereo, n. 1 o 2 (rei120) rostri di tenuta lato cerniera, n.2 cerniere a tre ali di cui una registrabile in altezza su sfera in acciaio verniciato e una con molla elicoidale di torsione incorporata. Sistema di chiusura anta secondaria con puntale superiore e puntale inferiore comandati da serratura con meccanismo autobloccante, ciabatta a pavimento in pvc colore nero, selettore prioritario di chiusura anta secondaria a scomparsa nel telaio. Telaio a Z su 3 lati in acciaio zincato verniciato di spessore 20/10 con zanche a murare e guarnizione autoespandente 40x1 per i fumi caldi. La porta sarà corredata di certificato di resistenza al fuoco UNI9723 classe REI120; maniglia antincendio di sicurezza contro agganci accidentali in materiale termoplastico con anima in acciaio; verniciatura a polveri epossidiche goffrate in colori RAL a scelta della D.L.; La porta avrà misure di larghezza tra 900mm e 1000mm e di altezza minima 2150 mm;				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.125,00

SERVIZIO TECNICO					Pag. 38
38) AN25	PORTA TAGLIAFUOCO 1200/1300x2150 mm. Sostituzione di porta tagliafuoco. Le opere prevedono: -- fornitura, trasporto e posa in opera di nuova Porta tagliafuoco in acciaio, ad un'anta o a due ante con selettore di chiusura di serie. Anta cieca di spessore 65 mm circa, costruita in acciaio zincato preverniciato con struttura a doppia lamiera di spessore 8/10 e pellicola di protezione da asportare a posa ultimata, riempimento interno dell'anta con materassino in lana di roccia ad alta densità, rinforzo interno all'anta per un eventuale montaggio del maniglione antipanico e del chiudiporta aereo, n. 1 o 2 (rei120) rostri di tenuta lato cerniera, n.2 cerniere a tre ali di cui una registrabile in altezza su sfera in acciaio verniciato e una con molla elicoidale di torsione incorporata. Sistema di chiusura anta secondaria con puntale superiore e puntale inferiore comandati da serratura con meccanismo autobloccante, ciabatta a pavimento in pvc colore nero, selettore prioritario di chiusura anta secondaria a scomparsa nel telaio. Telaio a Z su 3 lati in acciaio zincato verniciato di spessore 20/10 con zanche a murare e guarnizione autoespandente 40x1 per i fumi caldi. La porta sarà corredata di certificato di resistenza al fuoco UNI9723 classe REI120; maniglia antincendio di sicurezza contro agganci accidentali in materiale termoplastico con anima in acciaio; verniciatura a polveri epossidiche goffrate in colori RAL a scelta della D.L.; La porta avrà misure di larghezza tra 1200mm e 1300mm e di altezza fra 2050mm e 2150 mm;				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.250,00

39) E

SERVIZIO TECNICO					Pag. 41
41) 14.5.4.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 3x36 W				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					229,70

SERVIZIO TECNICO					Pag. 42
42) 14.1.3.2	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					38,50

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale

12,20

SERVIZIO TECNICO					Pag. 46
46) 14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					3,45

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale

19,68

48)	14.3.7.2	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 150x110x70 mm
-----	----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					12,50

SERVIZIO TECNICO					Pag. 51
51) 14.3.5.2	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x2,5 mm².				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					3,77

SERVIZIO TECNICO					Pag. 53
53) 14.5.5.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					131,90

54)	14.3.5.12	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x6,0 mm ² .
-----	-----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					9,75

SERVIZIO TECNICO					Pag. 56
56) 14.3.3.3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm².				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					1,70

SERVIZIO TECNICO					Pag. 57
57) 14.3.3.4	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm².				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					2,25

SERVIZIO TECNICO					Pag. 58
58) 14.3.3.5	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 10,0 mm².				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					3,32

SERVIZIO TECNICO					Pag. 59
59) 14.3.3.6	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm².				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					4,52

SERVIZIO TECNICO					Pag. 60	
60) 14.1.20		Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE						
PREZZO						
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						77,60

SERVIZIO TECNICO					Pag. 61
61) 14.5.3.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x18 W				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					82,60

SERVIZIO TECNICO					Pag. 62
62) ANE1	Fornitura, montaggio, messa in epera alla regola dell'arte, su due linee separati, come da progetto, di canalina metallica portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata provvisto di marchio IMQ, di spessore pari a 1,5 mm, curve, i pezzi speciali, legiunzioni, il montaggio su mensole a sospensione o altri sistemi, da 150x 50 completa di tutte le certificazione occorrenti.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato (1) 0.35	h	26,40	(1) 0,35	9,24
OP3	operaio comune (1) 0.1833	h	21,03	(1) 0,1833	3,85
CANALINA	Canalina metallica porta cavi 0.15*0.50*	m	22,54	1	22,54
TOTALE					35,63
13.64% SPESE GENERALI SU € 35,63					4,86
10% UTILE IMPRESA SU € 40,49					4,05
PREZZO					44,54
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					44,54

SERVIZIO TECNICO					Pag. 63
63) ANE2 Fornitura, montaggio, cablaggio completo di interruttori e messa in epera alla regola dell'arte come da progetto, di quadro elettrico metallico e portello incristallo I.P.35 , 99 mod DIN, di dimensioni 2032x725x475, collegato e perfettamente funzionante completo di tutte le certificazione occorrenti.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	24	633,60
QUADRO ELET	Quadro elettrico generale completo di (1) 1	cad	7.059,24	(1) 1	7.059,24
TOTALE					7.692,84
13.64% SPESE GENERALI SU € 7.692,84 10% UTILE IMPRESA SU € 8.742,14 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.049,30
					874,21
					9.616,35
					9.616,35

SERVIZIO TECNICO					Pag. 64
64) ANE3	Fornitura e messa in epera con montaggio in rack questo escluso di SWICHT tipo PROCURVE 1810-24 G V2 ; ram installata 128 MB; memoria 8 MB. Completa di: linee con cavo ethernet CAT6, posizionamento dei cavi in canale, connettori rj45 collegamenti e di quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante il tutto alla regola dell'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	15	396,00
OP3	operaio comune	h	21,03	13	273,39
SWICHT	rack questo escluso di SWICHT tipo PROCU		344,41	1	344,41
TOTALE					1.013,80
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.013,80					138,28
10% UTILE IMPRESA SU € 1.152,08					115,21
PREZZO					1.267,29
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.267,29

SERVIZIO TECNICO					Pag. 65
65) ANE4 Lampada a stufa infrarossi per riscaldamento interno ed esterno da 1200W, IP 44, corpo in alluminio pressofuso, vetro termoresistente, staffa di fissaggio a parete, alimentata, completa di minuterie e di quanto altro occorre per il corretto funzionamento e messa inopera alla regola dell'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	(1) 0,26	6,86
	(1) 0,26				
OP3	operaio comune	h	21,03	0,26	5,47
LAMPADA	Lampada a stufa infrarossi per riscaldam	acorpo	93,50	(1) 1	93,50
	(1) 1				
TOTALE					105,83
PREZZO					105,83
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					105,83

SERVIZIO TECNICO					Pag. 66
66) ANE5 Luce di sicurezza sempre accesa, completa di: messa in opera, collegamenti; pittogramma e quanto altro occerre per il corretto funzionamento il tutto installato alla regola dell'arte. CARATTERISTICHE specifiche:IP42; autonomia 1h; distanza di leggibilita' 27m; Ni-Cd; Quick Signal.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato (1) 0.2166	h	26,40	(1) 0,2166	5,72
OP3	operaio comune (1) 0.2166	h	21,03	(1) 0,2166	4,56
LUCE DI SICUREZZA	Luce di sicurezza sempre accesa, CARAT	cad	186,00	1	186,00
TOTALE 13.64% SPESE GENERALI SU € 196,28 10% UTILE IMPRESA SU € 223,05 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					196,28 26,77 22,31 245,36 245,36

SERVIZIO TECNICO					Pag. 67
67) ANE6	Plafoniera ad icasso con LED in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco con schermo bianco in PMMA metacrilato trasparente, plurilenticola esternamente, anabagliante, bloccato da cornice perimetrale e con guarnizione in tenuta, apertura acerniera. Dimensioni: 596x596. Flusso luminoso 4593 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Efficienza appar. 102 lm/W. Grado di protezione IP 54 per la parte in vista, IP 20 per la parte incassata. Potenza dell'apparecchio 45W. Sorgente con n4 moduli led da10/840. Correttamente alimentata, montata, cablata e messa in opera alla regola dell'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	(1) 0,2166	5,72
OP3	operaio comune	h	21,03	0,2166	4,56
PLAFONIERA	Plafoniera ad icasso con LED in acciaio z	cad	166,00	1	166,00
TOTALE					176,28
PREZZO					176,28
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					176,28

SERVIZIO TECNICO					Pag. 68
68) ANE7	Plafoniera ad icasso con LED completa di kit d'emergenza in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco con schermo bianco in PMMA metacrilato trasparente, plurilenticola esternamente, anabagliante, bloccato da cornice perimetrale e con guarnizione in tenuta, apertura a cerniera. Dimensioni: 596x596. Flusso luminoso 4593 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Efficienza appar. 102 lm/W. Grado di protezione IP 54 per la parte in vista, IP 20 per la parte incassata. Potenza dell'apparecchio 45W. Sorgente con n4 moduli led da 10/840. Correttamente alimentata, montata, cablata e messa in opera alla regola dell'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	0,25	6,60
OP3	operaio comune	h	21,03	0,25	5,26
PLAFONIERA EMERGENZA	Plafoniera ad icasso con LED completa di (1) 1	cad	240,00	(1) 1	240,00
TOTALE					251,86
13.64% SPESE GENERALI SU € 251,86					34,35
10% UTILE IMPRESA SU € 286,21					28,62
PREZZO					314,83
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					314,83

SERVIZIO TECNICO					Pag. 69
69) ANE8 Analisi per sistema di chiamata infermiere per le sale didegenza per n. 6 testaleto a norma VDE 0834, insallato alla regola dell'arte come da progetto e relazione tecnica, completo di quanto occorre per il suo corretto funzionamento come normativa prevede.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	(1) 18	475,20
OP3	operaio comune	h	21,03	18	378,54
CHIAMATA INFERMIERA	sistema di chiamata infermiere per le s	acorpo	6.589,58	1	6.589,58
TOTALE 13.64% SPESE GENERALI SU € 7.443,32 10% UTILE IMPRESA SU € 8.458,59 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					7.443,32 1.015,27 845,86 9.304,45
					9.304,45

SERVIZIO TECNICO					Pag. 70
70) ANE9 fornitura e la posa in opera alla regola dell'arte di n. 13 testaletto tipo soluzione L1600 solo con impianto chiamata e integrata elettricamente come da progetto, collegati all'impianto elettrico ed ethernet. Completati ed integrati come da progetto, no allaccio gas medicali (vedi soluzione 1)					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	1,33	35,11
OP3	operaio comune	h	21,03	1,33	27,97
TESTALETTO	testaletto tipo soluzione L1600 solo con (1) 1	cad	596,81	(1) 1	596,81
TOTALE 13.64% SPESE GENERALI SU € 659,89 10% UTILE IMPRESA SU € 749,90 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					659,89 90,01 74,99 824,89 824,89

SERVIZIO TECNICO					Pag. 71
71) ANE10	fornitura e posa in opera Presa di corrente tipo IEC 309 interbloccata f+n+t da16 A, 400 V con fondo, messa in opera alla regola dell'arte con minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² , realizzato con linea in tubazione a vista o sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale in tubi di materiale termoplastico grado di protezione minimo IP65, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, . Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² "				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato (1) 0.4166	h	26,40	(1) 0,4166	11,00
MAT. MINUTO	materiale minuto cad (1) 1	cad	2,00	(1) 1	2,00
PRESA IEC MONOFASE	"Presa di corrente tipo IEC 309 interblo (1) 1	cad	36,77	(1) 1	36,77
TOTALE					49,77
13.64% SPESE GENERALI SU € 49,77					6,79
10% UTILE IMPRESA SU € 56,56					5,66
PREZZO					62,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					62,22

SERVIZIO TECNICO					Pag. 72
72) ANE11	fornitura e messa in opera di presa corrente tipo IEC 309 interbloccata 3f+t da16 A, 400 V con fondo, messa in opera alla regola dell'arte con minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² , realizzato con linea in tubazione a vista o sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale in tubi di materiale termoplastico grado di protezione minimo IP65, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, . Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² "				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato (1) 0.45	h	26,40	(1) 0,45	11,88
MAT. MINUTO	materiale minuto cad (1) 1	cad	2,00	(1) 1	2,00
PRESA IEC TRIFASE	"Presa di corrente tipo IEC 309 interblo (1) 1	cad	52,33	(1) 1	52,33
TOTALE					66,21
13.64% SPESE GENERALI SU € 66,21					9,03
10% UTILE IMPRESA SU € 75,24					7,52
PREZZO					82,76
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					82,76

SERVIZIO TECNICO					Pag. 73
73) ANE12	"Presa di corrente tipo IEC 309 interbloccata 3f+n+t da16 A, 400 V con fondo, messa in opera alla regola dell'arte con minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² , realizzato con linea in tubazione a vista o sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale in tubi di materiale termoplastico grado di protezione minimo IP65, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, . Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² "				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	0,4833	12,76
MAT. MINUTO	materiale minuto cad	cad	2,00	1	2,00
PRESA IEC TRIFASE 5P	"Presa di corrente tipo IEC 309 interblo (1) 1	cad	59,21	(1) 1	59,21
TOTALE					73,97
13.64% SPESE GENERALI SU € 73,97					10,09
10% UTILE IMPRESA SU € 84,06					8,41
PREZZO					92,47
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					92,47

SERVIZIO TECNICO					Pag. 74
74) ANE 13 Fornitura e messa in opera di pulsante a tirante sottotraccia completi di: suonerie da parete da 12V 15 VA, sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato (1) 0.5666	h	26,40	(1) 0,5666	14,96
OP3	operaio comune (1) 0.5666	h	21,03	(1) 0,5666	11,92
PULSANTRE A TIRANTE	"Pulsante a tirante sottotraccia complet (1) 1	acorpo	88,64	(1) 1	88,64
TOTALE					115,52
13.64% SPESE GENERALI SU € 115,52					15,76
10% UTILE IMPRESA SU € 131,28					13,13
PREZZO					144,41
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					144,41

SERVIZIO TECNICO					Pag. 75
75) ANE14	Fornitura e collocazione di nodo elettrico equipotenziale con la scatola ad incasso in PVC coperchio trasparente dim. mm. 240x190x90 comprensivo della barra in rame forato mm. 25x3 l m. 0,2 e delle opere murarie per calce, gesso, ecc.,compresi gli oneri per i condut tori di protezione di diversa sezione dal puntopresa allla barra equipotenziale del nodo e gli one ri per i relativi collegamenti, nonchè gli oneri per i collegamenti di tutte le masse estranee, dei relativi ponticelli di collegamento, con filo HO7V-K sezi one 6 mmq, due capicorda ad occhielli due viti parker e collegamento al conduttore di protezione principale."				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato	h	26,40	(1) 1,95	51,48
	(1) 1.95				
NODO	nodo elettrico equipotenziale con la sca	acorpo	125,00	(1) 1	125,00
EQUIPOTENZIA	(1) 1				
MAT. MINUTO	materiale minuto cad	cad	2,00	(1) 1	2,00
	(1) 1				
TOTALE					178,48
13.64% SPESE GENERALI SU € 178,48					24,34
10% UTILE IMPRESA SU € 202,82					20,28
PREZZO					223,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					223,10

SERVIZIO TECNICO					Pag. 76
76) ANE 15 Fornitura e messa in opera DI Centralino elettrico degenze Fornitura, montaggio, cablaggio completo di interruttori e messa in epera alla regola dell'arte come da progetto, di quadro elettrico metallico e portello incristallo I.P.35 , 18 mod DIN, di dimensioni , collegato e perfettamente funzionante completo di tutte le certificazione occorrenti. "					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP 1	operaio specializzato (1) 3.90	h	26,40	(1) 3,9	102,96
CENTRALINI ELETTRICO	Centralino elettrico degenze Fornitura, (1) 1	acorpo	266,00	(1) 1	266,00
TOTALE					368,96
13.64% SPESE GENERALI SU € 368,96					50,33
10% UTILE IMPRESA SU € 419,29					41,93
PREZZO					461,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					461,22

SERVIZIO TECNICO					Pag. 77
77) 23.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 60,20 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					60,20

SERVIZIO TECNICO					Pag. 78
78) 23.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 6,45 (100 % su €) PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					6,45

SERVIZIO TECNICO					Pag. 79
79) 23.1.3.2	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 17,00 (100 % su €) PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					17,00

SERVIZIO TECNICO					Pag. 80
80) 23.1.1.4.1	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3.				
Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 9,31 (100 % su €) PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					9,31

SERVIZIO TECNICO					Pag. 81
81) 23.1.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m3.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 1,04 (100 % su €) PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					1,04

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale

3,93

SERVIZIO TECNICO					Pag. 83
83) 23.1.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno incidenza % manodopera metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 19,90 (100 % su €) PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					19,90

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale

TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 2,72 (100 % su €)		
PREZZO		
PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²	2,72