

**DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
n. 0001137 del 24/12/2020**

**OGGETTO:**

AFFIDAMENTO LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PER LA REALIZZAZIONE EDILIZIA DI N. 5 POSTI LETTO DI TERAPIA SUB-INTENSIVA PRESSO I LOCALI DELL'EX 118 SITI AL PRONTO SOCCORSO.

**VISTA**

Proposta n. 0000759 del 21/12/2020 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale  
Hash.pdf (SHA256):28a950edd490f9c1a11dabb9896fc688fbfb6488293c0ae70daa9696b603d0dd

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. Tecnico Patrimoniale  
Gianluca Bandini

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO  
Riccardo Brugnetta

IL DIRETTORE SANITARIO  
Parere: FAVOREVOLE  
Sandro Vendetti

**DELIBERA**

**Di fare integralmente propria la menzionata proposta che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e di disporre così come in essa indicato.**

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO anche con funzioni di  
DIREZIONE AMMINISTRATIVA  
Pasquale Chiarelli

**Premesso:**

- che con Decreto Legge n. 125 del 07/10/2020, convertito in Legge n. 125 del 27/11/2020, lo stato di emergenza sanitaria per l'epidemia Covid-19 è stato prorogato fino al 31.01.2021 e che la situazione attuale mostra un elevato numero di contagi, sia a livello nazionale che regionale che rende assolutamente necessario assumere con estrema urgenza iniziative di carattere straordinario al fine di gestire e contenere l'evolversi della situazione epidemiologica, tra le quali assumono carattere di priorità interventi strutturali volti alla creazione di ulteriori posti letto di terapia sub intensiva;
- che la Regione Umbria dall'inizio dello stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza dell'epidemia COVID-19 dichiarato dal Consiglio dei Ministri il 31 gennaio 2020, ha adottato, per affrontarla, misure differenziate e progressivamente più impattanti nell'organizzazione dei servizi sanitari;
- che con la Delibera di Giunta Regionale n. 1096 del 16/11/2020 "Piano di salvaguardia Emergenza COVID19", considerato il perdurare ed il peggioramento dell'andamento epidemico, è stato previsto un Piano che si svilupperà per fasi successive, in analogia a quanto precedentemente disposto con D.G.R. n. 924 del 16/10/2020 e D.G.R. n. 1006 del 02/11/2020, per incrementare progressivamente la dotazione sia dei posti letto ordinari che dei posti letto di terapia intensiva COVID;
- che al fine di incrementare i posti letto dedicati COVID si rende, pertanto, necessario realizzare n. 5 posti letto di terapia sub intensiva individuando nei locali dell'ex 118 del Pronto Soccorso l'area di intervento, come da autorizzazione a procedere della Direzione Sanitaria rilasciata ai sensi della Deliberazione del C.S. n. 154/2020, conservata agli atti;

**Preso atto:**

- del Verbale di Somma Urgenza del 30/10/2020, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, (**All. n. 1**) redatto dal RUP ed approvato dal Dirigente f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale con il quale, accertata la saturazione dei posti esistenti di terapia intensiva e sub intensiva del presidio ospedaliero, si attestava la necessità di realizzare ulteriori n. 5 posti letto di terapia sub intensiva per pazienti Covid19 presso i locali dell'ex 118 siti al Pronto Soccorso;
- che, con il suddetto verbale si procedeva ad affidare l'esecuzione degli interventi di che trattasi mediante la procedura di Somma Urgenza ex artt. 163 del D.lgs n. 50/2016 e 15 del Regolamento aziendale per la "*Disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sotto-soglia comunitaria in attuazione al codice dei contratti pubblici*" approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017 e della Deliberazione del C.S. n. 154/2020, alla Ditta Pernazza Group Srl di Narni (TR), in quanto impresa altamente referenziata di comprovata esperienza e professionalità, iscritta anche nella white-list della prefettura di Terni e resasi disponibile ad eseguire i lavori con immediatezza, iniziati il 02/11/2020 e terminati il 07/11/2020;

**Dato atto:**

- che allo scopo, la S.C. Tecnico-Patrimoniale ha predisposto il relativo preventivo di spesa per l'importo complessivo di **€. 53.679,81** compresi oneri e costi della sicurezza e della manodopera, oltre IVA come per legge e ulteriori somme a disposizione, costituito dai

seguenti elaborati, così determinato e che, allegato al presente atto costituisce parte integrante e sostanziale (**All. n. 2**):

- FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
- COMPUTO METRICO
- ONERI DELLA SICUREZZA
- QUADRO ECONOMICO
- INCIDENZA DELLA MANODOPERA

#### **A. LAVORI**

<b>Importo a base di gara</b> , al netto degli oneri e costi della sicurezza e costi della manodopera	€. <b>37.248,25</b>
<b>ONERI della sicurezza</b>	€. 2.476,19
<b>COSTI della manodopera</b>	€. 12.216,49
<b>B. COSTI della sicurezza</b>	€. 1.738,88

---

<b>TOTALE INTERVENTO</b>	€. <b>53.679,81</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
<b>IVA al 10%</b>	€. 5.367,98

---

<b>C. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€. <b>5.367,98</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B+C)</b>	€. <b>59.047,79</b>

#### **Preso atto:**

- che a fronte di apposta richiesta di offerta, la ditta Pernazza Group Srl in data 27/11/2020 ha offerto il ribasso del 20% e, così, per l'importo complessivo di €.**29.798,60**, al netto del ribasso offerto, oltre oneri della sicurezza pari ad €. 2.476,19, costi della sicurezza pari ad €. 1.738,88 e costi della manodopera pari ad €. 12.216,49 e così per un importo totale di €.**46.230,16**, oltre IVA al 10% pari ad € 4.623,01 e così per un totale complessivo di €.**50.853,17**, ritenuta idonea e congrua, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto (**All. n. 3**);
- che i controlli di cui all'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 effettuati mediante il sistema Avcpass di Anac, si sono conclusi con esito positivo;

#### **Dato atto, altresì:**

- che la spesa relativa alla realizzazione dell'opera, pari ad € 50.853,17 (come da quadro economico), trova copertura nella prenotazione fondi n. 200010079 posizione finanziaria 30080010 CDR AZ20-Q010 - CIG: 8536135172 – CUP: I45F20000190002;
- che il RUP, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e il Direttore dei Lavori ex art. 101 del medesimo Decreto è l'Ing. Gianni Fabrizi, dipendente dell'Azienda Ospedaliera presso la S.C. Tecnico Patrimoniale;
- che ai sensi dell'art. 216, comma 10, del D.lgs n. 50/2016 l'Azienda Ospedaliera di Terni è iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (A.U.S.A) con il numero 0000169164 il cui Responsabile è la Dott.ssa Cinzia Angione, Dirigente della S.S. Acquisizione Beni e Servizi, come da Deliberazione del D.G. n. 398 del 19/05/2016;

#### **Visti:**

- l'art. 163 del D.lgs n. 50/2016;

- l'art. 15 del "Regolamento Aziendale per la disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria, in attuazione al Codice dei contratti pubblici di cui al D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.", approvato con Deliberazione del D.G. n. 476 del 23/05/2017;
- l'art. 32, commi 2 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- le Ordinanze del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 630 del 03.02.2020 e n. 638 del 22.02.2020;
- la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 154/2020.

In virtù di quanto sopra esposto,

### **SI PROPONE DI DELIBERARE**

**1) Di approvare**, per le ragioni espresse in premessa, il Verbale di Somma Urgenza del 30/10/2020 redatto dal RUP ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 con il quale si attestava la necessità di realizzare ulteriori n. 5 posti letto di terapia sub intensiva presso i locali dell'ex 118 siti al Pronto Soccorso, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (**All. n.1**);

**2) Di prendere atto** che la spesa occorrente per la realizzazione dei lavori per la "*Ristrutturazione edilizia per la realizzazione di n. 5 posti letto di terapia sub intensiva presso i locali dell'ex 118 del Pronto Soccorso*" è pari ad €. **53.679,81** compresi oneri e costi della sicurezza e della manodopera, oltre IVA come per legge, come da quadro economico ed elaborati indicati in premessa che, allegati al presente atto, costituiscono parti integranti e sostanziali (**All. 2**);

**2) di dare atto** che, per i motivi di somma urgenza riportati in narrativa, si è proceduto ad affidare i lavori di che trattasi alla **Pernazza Group Srl**, con sede legale in Narni (Terni), Strada della Selva, n. 40 - partita iva 01258320553 – ai sensi dell'art. 163 del D.lgs n. 50/2016, del Regolamento Aziendale per la "*Disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria*" approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017 e della Deliberazione del C.S. n. 154/2020, attraverso negoziazione del miglior ribasso sull'importo dei lavori ribassabili per l'importo complessivo di € **29.798,60**, al netto del ribasso offerto del 20%, previa apposita negoziazione, oltre oneri della sicurezza pari ad €. 2.476,19, costi della sicurezza pari ad €. 1.738,88 e della manodopera pari ad €. 12.216,49 e, così per un importo totale di €. **46.230,16**, oltre IVA come per legge, ritenuta idonea e congrua, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto (**All. n. 3**);

**5) di dare atto** che la spesa relativa alla realizzazione dell'opera, pari ad €. **50.853,17** (come da quadro economico consuntivo), trova copertura nella prenotazione fondi n. 200010079 posizione finanziaria 30080010 CDR AZ20-Q010 (CIG: 8536135172 – CUP: I45F20000190002);

**6) di confermare** RUP e Direttore dei lavori l'Ing. Gianni Fabrizi ai sensi degli artt. 31 e 101 del D.lgs n. 50/2016 in servizio presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale.

L'Istruttore  
Sig.ra Claudia Cascioli

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Gianni Fabrizi

IL RESPONSABILE F.F.  
S.C. TECNICO-PATRIMONIALE  
Ing. Bandini Gianluca

**AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI**  
S.C. TECNICO PATRIMONIALE

**VERBALE DI SOMMA URGENZA**

Lavori di somma urgenza per la realizzazione di n. 6 posti letto di terapia all'interno del pronto soccorso nell'area EX 118

IL RESPONSABILE DELLA S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Accertato che in data 30 Ottobre la Direzione Aziendale in base all'aumento dei ricoveri da COVID 19, vista la saturazione dei posti di terapia intensiva e sub intensiva

considerato che la situazione riveste carattere di somma

considerato quanto sopra, il sottoscritto RUP Ing. Gianni Fabrizi

DICHIARA

- che i lavori previsti nell'ordine della ditta PERNAZZA GROUP rivestono i caratteri di somma urgenza per cui ha redatto il presente verbale ai sensi e agli effetti dell'art. 176 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 ( ex art. 147 del D.P.R. 21 Dicembre 1999 n. 554);
- che gli stessi vengono affidati alla ditta PERNAZZA GROUP di Terni che si è dichiarata disponibile ad eseguirli, e che è l'unica in grado di eseguire tale lavoro, essendo la stessa specializzata per lavori di cui all'oggetto,

IL R.U.P.  
Ing. Gianni Fabrizi

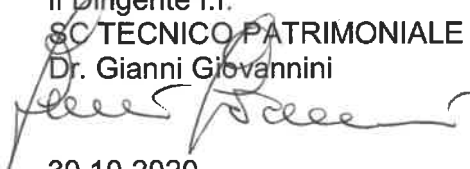


Visto :

Il Dirigente f.f.

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Dr. Gianni Giovannini



30.10.2020



**AZIENDA OSPEDALIERA  
"S. MARIA"  
DI TERNI**

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione per la realizzazione di n. 5 posti di terapia sub intensiva presso i locali dell'ex 118 al pronto soccorso

IMPORTO LAVORI	€	51.940,93
COSTI SICUREZZA	€	1.738,88
ONERI DELLA SICUREZZA	€	2.476,19
IMPORTO MANODOPERA	€	12.216,49
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€.	35.748,25

**QUADRO ECONOMICO**

<b>A</b>	Importo lavori	€	51.940,93
	Importo manodopera	€	12.216,49
	Importo oneri sicurezza	€	2.476,19
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	37.248,25
	A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL	€	
<b>A</b>			
<b>B</b>	Costi della sicurezza	€	1.738,88
<b>C</b>	Oneri della sicurezza	€.	2.476,19
<b>D</b>	Importo manodopera	€.	12.216,49
	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI (A+C+D) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>53.679,81</b>

<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
	IVA (10%) su lavori	€	5.367,98
<b>C</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>5.367,98</b>

	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>59.047,79</b>
--	------------------------	---	------------------

L RUP  
  
26.11.2020

## **COMPUTO CONSUNTIVO**

**OGGETTO:** LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PER LA REALIZZAZIONE DI N. 5 POSTI DI TERAPIA SUB INTENSIVA PRESSO I LOCALI DELL'EX 118 AL PRONTO SOCCORSO

**COMMITTENTE:** AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA TERNI

Data, 17/11/2020

**IL TECNICO**  
Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<nessuna> (Cat 0)							
1 / 82 NP1 17/11/2020	Onere per progettazione esecutiva con schema dell'impianto elettrico e certificazione in base alla L.46/90 e successive modifiche. Importo lavori impianto elettrico 24.100					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	A RIPORTARE							1'500,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'500,00
	<b>OPERE EDILI (Cat 1)</b>							
2 / 1 02.03.0130.0 02 13/11/2020	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligatoria su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio ... esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. TRAMEZZATURE	2,00	4,30	0,150	3,440	4,44		
			3,00	0,150	3,440	1,55		
			3,50	0,150	3,440	1,81		
			1,86	0,150	3,440	0,96		
	APERTURA VISIVE		2,20	0,150	1,100	0,36		
			1,60	0,150	1,100	0,26		
	SOMMANO mc					9,38	565,00	5'299,70
3 / 2 02.03.0100.0 02 11/11/2020	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. (lung.=8,70+2,26+6,06+4,30+4,30)		25,62	1,600		40,99		
	SOMMANO mq					40,99	4,61	188,96
4 / 3 02.03.0110 11/11/2020	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		8,70	3,060		26,62		
			3,50	4,170		14,60		
			1,86	6,800		12,65		
			3,00	4,170		12,51		
			3,30	4,600		15,18		
	SOMMANO mq					81,56	12,30	1'003,19
5 / 4 02.04.0050 11/11/2020	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO O PLASTICA FISSATO A MEZZO DI VITI. Rimozione di battiscopa in legno o plastica fissato a mezzo di viti su tasselli di legno murati con l'ausilio d ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (lung.=3,06+8,70+6,06+4,30+4,30+6,80+3,50+3,50+3+3+4,20+4,20+3,50)		58,12			58,12		
	SOMMANO m					58,12	0,98	56,96
6 / 5 02.04.0120.C AM 11/11/2020	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	4,00		1,300	2,120	11,02		
				1,860	2,700	5,02		
	SOMMANO mq					16,04	21,10	338,44
7 / 6 02.04.0130 12/11/2020	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'387,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'387,25
	calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,10	78,30
8 / 7 NP04 13/11/2020	RIMOZIONE A MANO DEI MATERIALI DERIVANTI DALLE DEMOLIZIONI. Rimozione e allontanamento con l'uso di contenitori appositi contenitori di dimensione adatta al passaggio attraverso f ... esistente e di pulizia del luogo di lavoro. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	412,64	412,64
9 / 8 04.01.0120 11/11/2020	RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietrame. Sono ... apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata. APERTURA VISIVE	4,00	0,30	0,150	1,000	0,18		
	SOMMANO mc					0,18	636,00	114,48
10 / 9 11.04.0090.C AM 13/11/2020	TAVOLATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di impalcato costituito da tavolato grezzo della larghezza di circa 100-200 mm in segato non piallato di abete, posato sul ... vono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). TAVOLATO A PROTEZIONE DEL PAVIMENTO ESISTENTE		8,70 3,50 1,86 3,00 3,30		3,060 4,170 6,800 4,170 4,600	26,62 14,60 12,65 12,51 15,18		
	SOMMANO mq					81,56	9,70	791,13
11 / 10 04.02.0010.0 03 11/11/2020	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero ... ione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in putrelle in ferro. APERTURA VISIVE		2,25 1,65	0,150 0,150		0,34 0,25		
	SOMMANO mq					0,59	638,00	376,42
12 / 11 13.31.0015 11/11/2020	CHIUSURA DI TRACCIA CONTEGGIATA A METRO CUBO. Chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere in seguito alla posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e canalizzazioni di fumi, a ... a, escluso la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere di chiusura tracce. (lung.=4,30+4,30+1+1)		10,60 8,00	0,150 0,100	0,100 0,100	0,16 0,08		
	SOMMANO mc					0,24	334,00	80,16
	<b>A RIPORTARE</b>							10'240,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'240,38
13 / 12 06.01.0400.0 02 12/11/2020	PARASPIGOLI. Paraspigoli in lamiera zincata o in plastica di altezza e spessore commerciale, fissati con malta cementizia o altro prodotto incollante, forniti e posti in opera. Son ... presi: i tagli; le rifiniture. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Paraspigoli in plastica.	12,00	1,60			19,20		
	SOMMANO m					19,20	2,00	38,40
14 / 13 06.04.0510 11/11/2020	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE CON RESINE EPOSSIDICHE. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimentazione ... taccabilità ai detersivi, ai grassi e resistenza al calpestio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=4,3+1+1)		6,30	0,200		1,26		
	SOMMANO mq					1,26	64,00	80,64
15 / 14 06.04.0321.0 02.CAM 11/11/2020	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e post ... preso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 2,5, peso circa Kg/mq 3,0. RIVESTIMENTO PARETI *(lung.=8,7+3,06+3,1+6,06+3+3,30+3,30+4,60+4,60+3,50+3,90+3,50+0,40+4,17)		55,19		1,600	88,30		
	SOMMANO mq					88,30	29,70	2'622,51
16 / 15 06.04.0321.0 03.CAM 11/11/2020	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e post ... preso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 3,2, peso circa Kg/mq 3,9. PAVIMENTO (lung.=4,3+1+1)		6,30	0,200		1,26		
	SOMMANO mq					1,26	36,70	46,24
17 / 16 06.04.0340 12/11/2020	ZOCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=8,7+3,06+3,10+3,30+3,00+6,06+0,51+0,32+3,30+4,60+4,60+4,17+3,50+4,17+3,50)		55,89			55,89		
	SOMMANO m					55,89	3,29	183,88
18 / 17 06.05.0130 13/11/2020	LISTELLO DI PLASTICA. Listello di plastica di qualunque colore liscio o zigrinato, di spessore minimo mm 1,5 e larghezza fino a cm 2, fornito e posto in opera con adesivo speciale per coprifilo e bordatura di rivestimenti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. BORDO DI FINITURA RIVESTIMENTO PARETI IN PVC * (lung.=8,7+3,06+3,10+3,30+3,00+6,06+0,51+0,32+3,30+4,60+4,60+4,17+3,50+4,17+3,50)		55,89			55,89		
	SOMMANO m					55,89	6,20	346,52
19 / 18 06.01.0240 12/11/2020	COLLETTA DI CALCE BIANCA. Colletta di malta, lavorata a fratazzo, dello spessore di mm 2, composta esclusivamente da grassello di calce calcico (idrossido di calcio 98%) e polvere ... ato abbondantemente la muratura precedentemente l'applicazione. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'558,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'558,57
	finita. (lung.=8,7+3,06+6,06+3,60+3,00+3,30+4,60+4,60+3,50+4,17+3,50)  SOMMANO mq		48,09		2,000	96,18		
						96,18	7,80	750,20
20 / 19 07.03.0050 12/11/2020	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN OPERA PER INCASTRO SU ORDITURA RETICOLARE NON IN VISTA. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... alvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		8,70 3,50 1,86 3,00 3,30		3,060 4,170 6,800 4,170 4,600	26,62 14,60 12,65 12,51 15,18		
	SOMMANO mq					81,56	30,60	2'495,74
21 / 20 07.04.0010.0 13 12/11/2020	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,8 mm. interasse 60 cm.		4,30		3,440	14,79		
	SOMMANO mq					14,79	43,80	647,80
22 / 21 10.01.0010.0 01.CAM 12/11/2020	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera.S ... staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili.		12,00		3,300	39,60		
	SOMMANO kg					39,60	10,10	399,96
23 / 22 07.04.0050.0 05 12/11/2020	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.	2,00	4,30		3,440	29,58		
	SOMMANO mq					29,58	11,00	325,38
24 / 23 07.04.0100.0 02 12/11/2020	REALIZZAZIONE DI VELETTE, RISEGHE, SPIGOLI E CASSETTONI DI RIVESTIMENTO. Realizzazione di velette, riseghe, spigoli, e cassettoni di rivestimento di scarichi, colonne montanti, can ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Realizzazione di velette, riseghe e spigoli su controsoffitti. (lung.=6,8+1,86)		8,66			8,66		
	SOMMANO m					8,66	31,50	272,79
25 / 24 12.04.0210 12/11/2020	FISSATIVO NATURALE PER PITTURE MURALI. Preparazione delle superfici murarie, da trattare con successiva tinteggiatura, su intonaci nuovi mediante applicazione di fissativo alle res ... di resine sintetiche e prodotti in generale di sintesi petrolchimica. E' compreso quanto serve per avere l'opera finita. (lung.=8,70+3,06+3,10+6,06+3,00+3,30+3,30+4,60+4,60+3,50+3,90+3,50+0,40+4,17)		55,19		1,100	60,71		
	<b>A RIPORTARE</b>					60,71		18'450,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,71		18'450,44
	SOMMANO mq					60,71	3,24	196,70
26 / 25 12.01.0020.0 02 12/11/2020	TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. (lung.=8,70+3,06+3,10+6,06+3,00+3,30+3,30+4,60+4,60+3,50+3,90+3,50+0,40+4,17)		55,19		1,100	60,71		
	SOMMANO mq					60,71	8,40	509,96
27 / 26 12.01.0030 12/11/2020	COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA A TEMPERA. Compenso alla tinteggiatura a tempera per ogni strato in più. (lung.=8,70+3,06+3,10+6,06+3,00+3,30+3,30+4,60+4,60+3,50+3,90+3,50+0,40+4,17)	2,00	55,19		1,100	121,42		
	SOMMANO mq					121,42	1,84	223,41
28 / 27 09.03.0011.0 01 12/11/2020	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante PORTA IFERMIERI VISIVE INFERMIERI  VISIVE STANZA INTENSIVA INFISSO FILTRO INFISSO STANZA INTENSIVA					2,78 2,00 1,40 1,70 1,860 1,300		
	SOMMANO mq	2,00		1,050	2,700	5,67		
	SOMMANO mq					21,91	268,00	5'871,88
29 / 28 09.05.0012.0 02 12/11/2020	VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA. Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastra di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirrale (PVB), fornito e post ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 44.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) - Peso lastra 20 kg/mq PORTA IFERMIERI  VISIVE INFERMIERI  VISIVE STANZA INTENSIVA INFISSO FILTRO  INFISSO STANZA INTENSIVA	2,00 2,00		0,900 0,200	1,000 1,000	1,80 0,40		
	SOMMANO mq	2,00 4,00		1,300 0,840 0,500 1,300	0,900 1,000 1,760 2,700	1,17 2,56 0,88 3,51		
	SOMMANO mq	2,00 2,00 4,00		0,900 0,200 0,950	1,250 1,250 1,250	2,25 0,50 4,75		
	SOMMANO mq					22,89	35,10	803,44
30 / 29 09.06.0045 12/11/2020	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PORTA IFERMIERI VISIVE INFERMIERI  VISIVE STANZA INTENSIVA					2,78 2,00 1,40 1,700		
	SOMMANO mq					7,71		26'055,83
	A RIPORTARE					7,71		26'055,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,71		26'055,83
	INFISSO FILTRO			1,860	2,700	5,02		
	INFISSO STANZA INTENSIVA			1,300	2,700	3,51		
		2,00		1,050	2,700	5,67		
	SOMMANO mq					21,91	36,00	788,76
31 / 31 NP01 12/11/2020	Posa in opera di infisso ingresso locali. Rimontaggio dell'infisso (compreso il controtelaio) di ingresso dei locali precedentemente smontato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	103,16	103,16
	A RIPORTARE							26'947,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'947,75
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>							
32 / 30 NP02 12/11/2020	BONIFICA DELL'IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE. Verifica della consistenza dell'impianto esistente, della sezione dei cavi elettrici, delle prese, dei punti luce e dei punti comando. E ... cessari o ammalorati da sostituire. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	825,28	825,28
33 / 32 15.06.0140.0 02 12/11/2020	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO PER LOCALI DI CHIRURGIA. Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofa ... A in curva C. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per potenza 7,5kVA con otto circuiti in uscita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'733,00	7'733,00
34 / 33 15.06.0270.0 02 12/11/2020	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... li oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,80	380,00
35 / 34 15.05.0190.0 07 12/11/2020	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x60.					24,00		
	SOMMANO m					24,00	10,10	242,40
36 / 35 15.05.0190.0 27 12/11/2020	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... orre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 120x60.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,73	18,92
37 / 36 15.05.0190.0 40 12/11/2020	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... re per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 120x60.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,00	15,00
38 / 37 15.05.0190.0	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'162,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'162,35
17 13/11/2020	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... re per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 120.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	1,36	65,28
39 / 38 15.02.0005.0 03 12/11/2020	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 (halogen free EN 502167-2-2)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,30	353,00
40 / 39 15.02.0021.0 03 12/11/2020	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allac ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 32A PRESE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,70	547,00
41 / 40 15.02.0041.0 02 12/11/2020	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	4,80	43,20
42 / 41 15.02.0041.0 04 12/11/2020	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL.					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	10,00	810,00
43 / 42 15.06.0010.0 05 12/11/2020	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	38,00	342,00
44 / 43 15.01.0006.0 03 12/11/2020	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... re l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2)							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'322,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'322,83
						23,00		
	SOMMANO cad					23,00	32,70	752,10
45 / 44 15.01.0012.0 02 12/11/2020	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	22,20	510,60
46 / 45 15.01.0007.0 03 12/11/2020	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale ... re l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	19,00	209,00
47 / 46 15.01.0015.0 01 12/11/2020	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO ... arie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,90	108,90
48 / 47 15.01.0015.0 02 12/11/2020	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO ... sate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando aggiuntivo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,00	18,00
49 / 48 15.08.0021.0 01 12/11/2020	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con c ... ezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante PLAFONIERA LED PER CONTROSOFFITTO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	86,00	860,00
50 / 49 15.08.0033.0 03 12/11/2020	PLAFONIERA CON MODULO DOPPIO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in po ... per dare l'opera finita. Lunghezza fino a 1700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 7700 e 8100 lm. PLEFONIERA TESTA LETTO					7,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,00		40'781,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		40'781,43
	SOMMANO cad					7,00	166,00	1'162,00
51 / 50 15.03.0030 12/11/2020	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,00	384,00
52 / 51 15.04.0250.0 06 12/11/2020	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata ... e per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6.					500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,50	1'750,00
53 / 52 15.04.0010.0 10 12/11/2020	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI , CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettrica in cavo uni ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mmq					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,20	63,00
54 / 53 15.02.0150.0 02 12/11/2020	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm2, nel caso di collegam ... ra. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento principale include le opere murarie.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,30	110,60
55 / 54 15.02.0150.0 04 12/11/2020	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm2, nel caso di collegam ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento supplementare include le opere murarie.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,50	199,50
56 / 55 15.02.0160.0 02 12/11/2020	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di te ... cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni nodo include le opere murarie.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	79,20	712,80
57 / 56 15.06.0020.0 09	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico							
	A RIPORTARE							45'163,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							45'163,33
12/11/2020	magnetotermico, caratteristica C, po ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,00	64,00
58 / 57 15.04.0023.0 35	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV							
12/11/2020	Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x10 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,30	530,00
59 / 58 NP03 12/11/2020	SMONTAGGIO RACK ESISTENTE E MONTAGGIO NUOVO RACK. Smontaggio rack esistente e montaggio nuovo Rack fornito dalla committenza, comprensivo di distacco e riallaccio linea elettrica di alimentazione e linee dati. E' compreso quantyo altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	154,74	154,74
60 / 59 15.05.0200.0 06	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete ch ... lla sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 25/30 x 17 mm.					4,00		
12/11/2020						4,00	5,50	22,00
61 / 60 15.04.0023.0 31	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV							
12/11/2020	Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mmq					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,30	69,00
62 / 61 15.06.0220.0 01	CENTRALINO DA PARETE IP40. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN 17,5 mm. Sono compresi: il fissaggio, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli					1,00		
12/11/2020						1,00	26,00	26,00
63 / 62 15.06.0010.0 02	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 32A.					1,00		
12/11/2020						1,00	23,00	23,00
	SOMMANO cad					1,00	23,00	23,00
	<b>A RIPORTARE</b>							46'052,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'052,07
64 / 63 13.21.0070.0 02 12/11/2020	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC E PRESA CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnolo ... racce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32 A. COLLEGAMENTO FAN COIL					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	217,00	651,00
65 / 64 15.07.0223 12/11/2020	PUNTO FISSO DI MESSA A TERRA. Punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici, composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø 80 mm perno di col ... o zincato Ø 10 mm. Con coperchio in plastica di colore giallo e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. OSSIGGENO FINESTRE PORTE					22,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						7,00		
						35,00	47,00	1'645,00
	A RIPORTARE							48'348,07


Num.Ord. TARIFFA	DESGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'348,07
	<b>IMPIANTI TERMOIDRAULICI E CONDIZIONAMENTO (Cat 3)</b>							
66 / 65 13.31.0010 12/11/2020	TRACCIA A METRO CUBO SU MURA TURA DI QUALSIASI GENERE ESCLUSA QUELLA IN PIETRA O C.A. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazio ... tonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.		8,00	0,100	0,100	0,08		
	SOMMANO mc					0,08	782,00	62,56
67 / 66 13.31.0050.0 01 12/11/2020	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,20	102,60
68 / 67 13.31.0050.0 03 12/11/2020	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.	3,00			35,000	105,00		
	SOMMANO cm					105,00	2,36	247,80
69 / 68 15.05.0190.0 07 12/11/2020	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x60.					7,00		
	SOMMANO m					7,00	10,10	70,70
70 / 69 13.24.0031.0 24 12/11/2020	SISTEMA CON DISTRIBUZIONE ARIA A PORTATA VARIABILE O COSTANTE TRAMITE CASSETTE TERMINALI DI REGOLAZIONE. Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costante costituito da ... montata e funzionante compreso gli staffaggi. Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 3300 mc/h.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	232,00	696,00
71 / 70 13.04.0130.0 03 12/11/2020	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 4 tubi con scarico condensa.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	511,00	1'533,00
	<b>A RIPORTARE</b>							51'060,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							51'060,73
72 / 71 13.24.0020.0 03 12/11/2020	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA ISOLATO TERMICAMENTE. Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un mat ... oglio di alluminio, temperatura d'impiego da 20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 125.					12,00		
	SOMMANO m					12,00	18,60	223,20
73 / 72 13.24.0295.0 02 12/11/2020	DIFFUSORE IN ALLUMINIO DEL TIPO A PLAFONIERA DI FORMA CIRCOLARE O QUADRATA, PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO. Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma circolare o quadrata ... accordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h). D = 125 Q = 200.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	152,00	456,00
74 / 78 15.05.0040.0 04 12/11/2020	GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON RACCORDI AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 5 ... rotezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 25. SCARICO CONDENSA	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,70	201,00
	<b>A RIPORTARE</b>							51'940,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							51'940,93
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 4)</b>							
75 / 73 S2.03.0080 12/11/2020	TUTA MONOUSO. Tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'uso ... o legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. I datori di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. DAL 02/11/20 AL 10/11/20					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,50	45,00
76 / 74 S2.03.0070.0 02 13/11/2020	GUANTI MONOUSO. Guanti monouso in materiali diversi lattice, vinile o nitrile. (DPI III cat.). Norme di riferimento: - UNI EN 420:2010 - UNI EN ISO 374-5:2017; - UNI EN ISO 374-2:2 ... materiale ideale per chi necessita di massima protezione lavorando a contatto con sostanze chimiche e/o fluidi corporei. GIORNO 02/11/2020 GIORNO 03/11/2020 GIORNO 04/11/2020 GIORNO 05/11/2020 GIORNO 06/11/2020 GIORNO 07/11/2020 GIORNO 09/11/2020 GIORNO 10/11/2020					9,00 14,00 16,00 16,00 17,00 11,00 7,00 2,00		
	SOMMANO giorno					92,00	0,30	27,60
77 / 75 S2.03.0060.0 01 12/11/2020	SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 e FFP3 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. ... da INAIL. I datori di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Dispositivo FFP2 senza valvola GIORNO 02/11/2020 GIORNO 03/11/2020 GIORNO 04/11/2020 GIORNO 05/11/2020 GIORNO 06/11/2020 GIORNO 07/11/2020 GIORNO 09/11/2020 GIORNO 10/11/2020	9,00 14,00 16,00 16,00 17,00 11,00 7,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			18,00 28,00 32,00 32,00 34,00 22,00 14,00 4,00		
	SOMMANO cad					184,00	4,60	846,40
78 / 76 S2.02.0010.0 03 12/11/2020	ELMETTO DI SICUREZZA Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta dens ... 'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello di qualità superiore. GIORNO 02/11/2020 GIORNO 03/11/2020 GIORNO 04/11/2020 GIORNO 05/11/2020 GIORNO 06/11/2020 GIORNO 07/11/2020 GIORNO 09/11/2020 GIORNO 10/11/2020					9,00 14,00 16,00 16,00 17,00 11,00 7,00 2,00		
	SOMMANO giorno					92,00	0,34	31,28
79 / 77 07.01.0300.0 01	BARRIERA AL VAPORE O DI PROTEZIONE IN POLIETILENE DA MM 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita							
	<b>A RIPORTARE</b>							52'891,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'891,21
12/11/2020	e posta in ope ... cali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1.	1,25	16,00		2,700	54,00		
	SOMMANO mq					54,00	1,65	89,10
80 / 79 S1.01.0160 12/11/2020	PUNTELLI TELESCOPICI.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad "U", regola ... curezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,10	111,00
81 / 80 S1.01.0090.0 01 12/11/2020	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					5,00		
	SOMMANO cad/gior no					5,00	66,60	333,00
82 / 81 S1.01.0090.0 02 12/11/2020	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.	5,00	7,00			35,00		
	SOMMANO cad/gior no					35,00	7,30	255,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							53'679,81
	<b>TOTALE euro</b>							53'679,81
	<b>A RIPORTARE</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
000	<nessuna>	1'500,00
001	OPERE EDILI	25'447,75
002	IMPIANTO ELETTRICO	21'400,32
003	IMPIANTI TERMOIDRAULICI E CONDIZIONAMENTO	3'592,86
004	COSTI DELLA SICUREZZA	1'738,88
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>53'679,81</b>
	Data, 17/11/2020	
	<p><b>Il Tecnico</b> Ing. Gianni Fabrizi</p> <p><b>L'Impresa</b> PERNAZZA GROUP</p> 	
	<b>A RIPORTARE</b>	

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PER LA REALIZZAZIONE DI  
N. 5 POSTI DI TERAPIA SUB INTENSIVA PRESSO I LOCALI DELL'EX  
118 AL PRONTO SOCCORSO

**COMMITTENTE:** AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA TERNI

Data, 17/11/2020

**IL TECNICO**  
Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 02.03.0100.0 02	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. SOMMANO mq	40,99	4,61	188,96	109,85	58,134
2 02.03.0110	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	81,56	12,30	1'003,19	611,70	60,976
3 02.03.0130.0 02	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio ... esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. SOMMANO mc	9,38	565,00	5'299,70	2'917,18	55,044
4 02.04.0050	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO O PLASTICA FISSATO A MEZZO DI VITI. Rimozione di battiscopa in legno o plastica fissato a mezzo di viti su tasselli di legno murati con l'ausilio d ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	58,12	0,98	56,96	29,64	52,041
5 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	16,04	21,10	338,44	189,27	55,924
6 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	3,00	26,10	78,30	41,40	52,874
7 04.01.0120	RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietrame. Sono ... apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata. SOMMANO mc	0,18	636,00	114,48	65,88	57,547
8 04.02.0010.0 03	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupe ... ione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in putrelle in ferro. SOMMANO mq	0,59	638,00	376,42	204,14	54,232
9 06.01.0240	COLLETTA DI CALCE BIANCA. Colletta di malta, lavorata a fratazzo, dello spessore di mm 2, composta esclusivamente da grassello di calce calcico (idrossido di calcio 98%) e polvere ... ato abbondantemente la muratura precedentemente l'applicazione. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	96,18	7,80	750,20	379,91	50,641
10 06.01.0400.0 02	PARASPIGOLI. Paraspigoli in lamiera zincata o in plastica di altezza e spessore commerciale, fissati con malta cementizia o altro prodotto incollante, forniti e posti in opera. Son ... presi: i tagli; le rifiniture. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Paraspigoli in plastica. SOMMANO m	19,20	2,00	38,40	15,74	41,000
11 06.04.0321.0 02.CAM	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e post ... preso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 2,5, peso circa Kg/mq 3,0. SOMMANO mq	88,30	29,70	2'622,51	918,32	35,017
	<b>A RIPIORTARE</b>			10'867,56	5'483,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'867,56	5'483,03	
12 06.04.0321.0 03.CAM	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e post ... preso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 3,2, peso circa Kg/mq 3,9.  SOMMANO mq	1,26	36,70	46,24	16,25	35,150
13 06.04.0340	ZOCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO m	55,89	3,29	183,88	64,27	34,954
14 06.04.0510	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE CON RESINE EPOSSIDICHE. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimentata ... taccabilità ai detergenti, ai grassi e resistenza al calpestio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO mq	1,26	64,00	80,64	29,86	37,031
15 06.05.0130	LISTELLO DI PLASTICA. Listello di plastica di qualunque colore liscio o zigrinato, di spessore minimo mm 1,5 e larghezza fino a cm 2, fornito e posto in opera con adesivo speciale per coprifilo e bordatura di rivestimenti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO m	55,89	6,20	346,52	141,40	40,806
16 07.01.0300.0 01	BARRIERA AL VAPORE O DI PROTEZIONE IN POLIETILENE DA MM 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in ope ... cali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1.  SOMMANO mq	54,00	1,65	89,10	28,62	32,121
17 07.03.0050	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN OPERA PER INCASTRO SU ORDITURA RETICOLARE NON IN VISTA. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... alvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO mq	81,56	30,60	2'495,74	815,60	32,680
18 07.04.0010.0 13	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,8 mm. interasse 60 cm.  SOMMANO mq	14,79	43,80	647,80	94,66	14,612
19 07.04.0050.0 05	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.  SOMMANO mq	29,58	11,00	325,38	75,43	23,182
20 07.04.0100.0 02	REALIZZAZIONE DI VELETTE, RISEGHE, SPIGOLI E CASSETTONI DI RIVESTIMENTO. Realizzazione di velette, riseghe, spigoli, e cassettoni di rivestimento di scarichi, colonne montanti, can ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Realizzazione di velette, riseghe e spigoli su controsoffitti.  SOMMANO m	8,66	31,50	272,79	131,63	48,254
21 09.03.0011.0 01	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante  SOMMANO mq	21,91	268,00	5'871,88	477,64	8,134
22 09.05.0012.0 02	VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA. Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastre di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirale (PVB), fornito e post ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 44.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) – Peso lastra 20 kg/mq  SOMMANO mq	22,89	35,10	803,44	130,47	16,239
23 09.06.0045	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere  SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			22'030,97	7'488,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			22'030,97	7'488,86	
24	murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	21,91	36,00	788,76	302,36	38,333
10.01.0010.0 01.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera.S ... staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. SOMMANO kg	39,60	10,10	399,96	249,48	62,376
25	TAVOLATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Fornitura e posa in opera di impalcato costituito da tavolato grezzo della larghezza di circa 100-200 mm in segato non piallato di abete, posato sul ... vono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). SOMMANO mq	81,56	9,70	791,13	82,38	10,412
11.04.0090.C AM						
26	TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. SOMMANO mq	60,71	8,40	509,96	299,30	58,690
12.01.0020.0 02						
27	COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA A TEMPERA. Compenso alla tinteggiatura a tempera per ogni strato in più. SOMMANO mq	121,42	1,84	223,41	134,78	60,326
12.01.0030						
28	FISSATIVO NATURALE PER PITTURE MURALI. Preparazione delle superfici murarie, da trattare con successiva tinteggiatura, su intonaci nuovi mediante applicazione di fissativo alle res ... di resine sintetiche e prodotti in generale di sintesi petrolchimica. E' compreso quanto serve per avere l'opera finita. SOMMANO mq	60,71	3,24	196,70	103,81	52,778
12.04.0210						
29	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 4 tubi con scarico condensa. SOMMANO cad	3,00	511,00	1'533,00	174,00	11,350
13.04.0130.0 03						
30	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC E PRESA CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnolo ... racce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32 A. SOMMANO cad	3,00	217,00	651,00	54,90	8,433
13.21.0070.0 02						
31	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un mat ... oglio di alluminio, temperatura d'impiego da 20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 125. SOMMANO m	12,00	18,60	223,20	25,68	11,505
13.24.0020.0 03						
32	SISTEMA CON DISTRIBUZIONE ARIA A PORTATA VARIABILE O COSTANTE TRAMITE CASSETTE TERMINALI DI REGOLAZIONE. Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costante costituito da ... montata e funzionante compreso gli staffaggi. Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 3300 mc/h. SOMMANO cad	3,00	232,00	696,00	80,10	11,509
13.24.0031.0 24						
33	DIFFUSORE IN ALLUMINIO DEL TIPO A PLAFONIERA DI FORMA CIRCOLARE O QUADRATA, PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO. Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma circolare o quadrata ... accordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h). D = 125 Q = 200. SOMMANO cad	3,00	152,00	456,00	49,50	10,855
13.24.0295.0 02						
34	TRACCIA A METRO CUBO SU MURA TURA DI QUALSIASI GENERE ESCLUSA QUELLA IN PIETRA O C.A. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazio ... tonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.					
13.31.0010						
	<b>A RIPORTARE</b>			28'500,09	9'045,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'500,09	9'045,15	
	SOMMANO mc	0,08	782,00	62,56	34,64	55,371
35 13.31.0015	CHIUSURA DI TRACCIA CONTEGGIATA A METRO CUBO. Chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere in seguito alla posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e canalizzazioni di fumi, a ... a, escluso la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere di chiusura tracce.					
	SOMMANO mc	0,24	334,00	80,16	44,40	55,389
36 13.31.0050.0 01	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm.					
	SOMMANO cad	3,00	34,20	102,60	56,70	55,263
37 13.31.0050.0 03	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.					
	SOMMANO cm	105,00	2,36	247,80	136,50	55,085
38 15.01.0006.0 03	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... re l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2)					
	SOMMANO cad	23,00	32,70	752,10	70,84	9,419
39 15.01.0007.0 03	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale ... re l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2)					
	SOMMANO cad	11,00	19,00	209,00	25,41	12,158
40 15.01.0012.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					
	SOMMANO cad	23,00	22,20	510,60	65,78	12,883
41 15.01.0015.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO ... arie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando					
	SOMMANO cad	11,00	9,90	108,90	18,92	17,374
42 15.01.0015.0 02	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO ... sate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando aggiuntivo					
	SOMMANO cad	2,00	9,00	18,00	2,76	15,333
43 15.02.0005.0 03	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 (halogen free EN 502167-2-2)					
	SOMMANO cad	10,00	35,30	353,00	39,70	11,246
44 15.02.0021.0 03	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allac ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 32A					
	SOMMANO cad	10,00	54,70	547,00	22,20	4,059
45 15.02.0041.0	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO					
	A R I P O R T A R E			31'491,81	9'563,00	


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'491,81	9'563,00	
02	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SOMMANO cad	9,00	4,80	43,20	9,99	23,125
46 15.02.0041.0 04	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. SOMMANO cad	81,00	10,00	810,00	89,91	11,100
47 15.02.0150.0 02	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm <sup>2</sup> , nel caso di collegam ... ra. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento principale incluse le opere murarie. SOMMANO cad	2,00	55,30	110,60	42,08	38,047
48 15.02.0150.0 04	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm <sup>2</sup> , nel caso di collegam ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento supplementare incluse le opere murarie. SOMMANO cad	7,00	28,50	199,50	117,81	59,053
49 15.02.0160.0 02	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di te ... cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni nodo incluse le opere murarie. SOMMANO cad	9,00	79,20	712,80	227,16	31,869
50 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	12,00	32,00	384,00	156,00	40,625
51 15.04.0010.0 10	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI , CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettrica in cavo uni ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mmq SOMMANO m	15,00	4,20	63,00	17,25	27,381
52 15.04.0023.0 31	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mmq SOMMANO m	30,00	2,30	69,00	34,50	50,000
53 15.04.0023.0 35	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x10 mmq SOMMANO m	100,00	5,30	530,00	199,00	37,547
54 15.04.0250.0 06	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata ... e per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. SOMMANO m	500,00	3,50	1'750,00	710,00	40,571
55 15.05.0040.0 04	GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON RACCORDI AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 5 ... rotezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 25. SOMMANO m	30,00	6,70	201,00	69,30	34,478
	A R I P O R T A R E			36'364,91	11'236,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'364,91	11'236,00	
56 15.05.0190.0 07	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x60. SOMMANO m	31,00	10,10	313,10	39,68	12,673
57 15.05.0190.0 17	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... re per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 120. SOMMANO cad	48,00	1,36	65,28	12,00	18,382
58 15.05.0190.0 27	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... orre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 120x60. SOMMANO cad	4,00	4,73	18,92	5,12	27,061
59 15.05.0190.0 40	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... re per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 120x60. SOMMANO cad	3,00	5,00	15,00	3,84	25,600
60 15.05.0200.0 06	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete ch ... lla sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 25/30 x 17 mm. SOMMANO m	4,00	5,50	22,00	7,16	32,545
61 15.06.0010.0 02	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 32A. SOMMANO cad	1,00	23,00	23,00	2,86	12,435
62 15.06.0010.0 05	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A. SOMMANO cad	9,00	38,00	342,00	30,96	9,053
63 15.06.0020.0 09	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, po ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A. SOMMANO cad	1,00	64,00	64,00	3,44	5,375
64 15.06.0140.0 02	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO PER LOCALI DI CHIRURGIA. Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofa ... A in curva C. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per potenza 7,5kVA con otto circuiti in uscita. SOMMANO cad	1,00	7'733,00	7'733,00	2,86	0,037
65 15.06.0220.0 01	CENTRALINO DA PARETE IP40. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN 17,5 mm. Sono compresi: il fissaggio, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli SOMMANO cad	1,00	26,00	26,00	4,29	16,500
66	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO.					
	A R I P O R T A R E			44'987,21	11'348,21	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'987,21	11'348,21	
15.06.0270.0 02	Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... li oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A SOMMANO cad	100,00	3,80	380,00	86,00	22,632
67 15.07.0223	PUNTO FISSO DI MESSA A TERRA. Punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici, composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø 80 mm perno di col ... o zincato Ø 10 mm. Con coperchio in plastica di colore giallo e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cad	35,00	47,00	1'645,00	539,00	32,766
68 15.08.0021.0 01	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con c ... ezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante SOMMANO cad	10,00	86,00	860,00	99,40	11,558
69 15.08.0033.0 03	PLAFONIERA CON MODULO DOPPIO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in po ... per dare l'opera finita. Lunghezza fino a 1700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 7700 e 8100 lm. SOMMANO cad	7,00	166,00	1'162,00	69,58	5,988
70 NP01	Posa in opera di infisso ingresso locali. Rimontaggio dell'infisso (compreso il controtelaio) di ingresso dei locali precedentemente smontato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO a corpo	1,00	103,16	103,16	0,00	
71 NP02	BONIFICA DELL'IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE. Verifica della consistenza dell'impianto esistente, della sezione dei cavi elettrici, delle prese, dei punti luce e dei punti comando. E ... cessari o ammalorati da sostituire. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	825,28	825,28	0,00	
72 NP03	SMONTAGGIO RACK ESISTENTE E MONTAGGIO NUOVO RACK. Smontaggio rack esistente e montaggio nuovo Rack fornito dalla committenza, comprensivo di distacco e riallaccio linea elettrica di alimentazione e linee dati. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	154,74	154,74	0,00	
73 NP04	RIMOZIONE A MANO DEI MATERIALI DERIVANTI DALLE DEMOLIZIONI. Rimozione e allontanamento con l'uso di contenitori appositi contenitori di dimensione adatta al passaggio attraverso f ... esistente e di pulizia del luogo di lavoro. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	412,64	412,64	0,00	
74 NP1	Onere per progettazione esecutiva con schema dell'impianto elettrico e certificazione in base alla L.46/90 e successive modifiche. Importo lavori impianto elettrico 24.100 SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
75 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. SOMMANO cad/gior no	5,00	66,60	333,00	42,40	12,733
76 S1.01.0090.0 02	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. SOMMANO cad/gior no	35,00	7,30	255,50	0,00	
77 S1.01.0160	PUNTELLI TELESCOPICI.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad "U", regola ... curezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. SOMMANO cad	10,00	11,10	111,00	31,90	28,739
	A R I P O R T A R E			52'729,53	12'216,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			52'729,53	12'216,49	
78 S2.02.0010.0 03	ELMETTO DI SICUREZZA Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta dens ... 'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello di qualità superiore.  SOMMANO giorno	92,00	0,34	31,28	0,00	
79 S2.03.0060.0 01	SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 e FFP3 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. ... da INAIL. I datori di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Dispositivo FFP2 senza valvola  SOMMANO cad	184,00	4,60	846,40	0,00	
80 S2.03.0070.0 02	GUANTI MONOUSO. Guanti monouso in materiali diversi lattice, vinile o nitrile. (DPI III cat.). Norme di riferimento: - UNI EN 420:2010 - UNI EN ISO 374-5:2017; - UNI EN ISO 374-2:2 ... materiale ideale per chi necessita di massima protezione lavorando a contatto con sostanze chimiche e/o fluidi corporei.  SOMMANO giorno	92,00	0,30	27,60	0,00	
81 S2.03.0080	TUTA MONOUSO. Tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'iso ... o legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. I datori di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori.  SOMMANO cad	10,00	4,50	45,00	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			<b>53'679,81</b>	<b>12'216,49</b>	<b>22,758</b>
	<b>T O T A L E euro</b>			<b>53'679,81</b>	<b>12'216,49</b>	<b>22,758</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	53'679,81	12'216,49	22,758
M:000	<nessuna> euro	53'679,81	12'216,49	22,758
M:000.000	<nessuna> euro	1'500,00	0,00	0,000
M:000.001	OPERE EDILI euro	25'447,75	8'676,75	34,096
M:000.002	IMPIANTO ELETTRICO euro	21'400,32	2'801,44	13,091
M:000.003	IMPIANTI TERMOIDRAULICI E CONDIZIONAMENTO euro	3'592,86	635,38	17,685
M:000.004	COSTI DELLA SICUREZZA euro	1'738,88	102,92	5,919
	<b>TOTALE euro</b>	<b>53'679,81</b>	<b>12'216,49</b>	<b>22,758</b>
	Data, 17/11/2020			
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Gianni Fabrizi 			
	<b>A RIPORTARE</b>			



# DI PROGETTO



**PERNAZZA GROUP S.r.l.**

Servizi Energetici Integrati Progettazione, Installazione,  
Gestione, Manutenzione Impianti Tecnologici Civili e  
Industriali Facility Management, Opere Edili



Narni, 27/11/2020

S0380-20.REV00

Spett.le **AZIENDA OSPEDALIERA "S.MARIA"**  
Via Tristano di Joannuccio 1  
05100 TERNI

**OGGETTO: Lavori di ristrutturazione per la realizzazione di n. 5 posti letto di terapia sub intensiva presso i locali dell'ex 118 al pronto soccorso**

Con la presente siamo a formulare la Ns. migliore offerta per quanto in oggetto, confermando uno sconto percentuale del 20% sulla base del computo metrico da Voi redatto.

**Importo complessivo 46.230,16 euro**  
**(IVA esclusa)**

Si allega quadro economico.

Distinti saluti,

**PERNAZZA GROUP SRL**  
Presidente del C.D.A.  
P.I. Roberto Bernazza

**Ufficio Tecnico**  
Geom. Patassini Claudio

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione per la realizzazione di n. 5 posti di terapia sub intensiva presso i locali dell'ex 118 al pronto soccorso

<b>IMPORTO LAVORI</b>	€	<b>51.940,93</b>
<b>COSTI SICUREZZA</b>	€	<b>1.738,88</b>
<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€	<b>2.476,19</b>
<b>IMPORTO MANODOPERA</b>	€	<b>12.216,49</b>
<b>IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	€.	<b>35.748,25</b>

### QUADRO ECONOMICO

<b>A</b>	<b>Importo lavori</b>	€	<b>51.940,93</b>
	Importo manodopera	€	12.216,49
	Importo oneri sicurezza	€	2.476,19
	<b>Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)</b>	€	<b>37.248,25</b>
	<b>A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL 20%</b>	€	<b>-7.149,65</b>
<b>A</b>			<b>29.798,60</b>
<b>B</b>	<b>Costi della sicurezza</b>	€	<b>1.738,88</b>
<b>C</b>	<b>Oneri della sicurezza</b>	€.	<b>2.476,19</b>
<b>D</b>	<b>Importo manodopera</b>	€.	<b>12.216,49</b>
	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI (A+C+D) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>46.230,16</b>

<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
	IVA (10%)	su lavori	€	4.623,01
<b>C</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		€	<b>4.623,01</b>

	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>50.853,17</b>
--	------------------------	---	------------------

*Handwritten signature*

27.11.2026