

Deliberazione del Direttore Generale n. 724 del 02/08/2018

Oggetto: Lavori di rifacimento spogliatoi. Variante in corso d'opera. Approvazione.

Ufficio proponente: S.S. Ingegneria Ospedaliera

Esercizio	2018
Centro di Risorsa	AZ20-Q010
Posizione Finanziaria	30080010
Importo	39938,93
Prenotazione Fondi	200008315

IL DIRETTORE GENERALE

Vista la proposta di delibera di pari oggetto dell'Ufficio Proponente di cui al num. Provv. 1293 del 26/07/2018 contenente:

- il Visto della P.O. Budget, acquisti, flussi economici e bilancio per la verifica di assegnazione del Budget;
- il Parere del Direttore Amministrativo - Dott. Riccardo BRUGNETTA;
- il Parere del Direttore Sanitario - Dott. Sandro FRATINI.

DELIBERA

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

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Maurizio DAL MASO)*

Il Responsabile del Procedimento Deliberativo
(Dott. Andrea LORENZONI)*

Premesso:

- Che con Deliberazione del Direttore Generale n. 179 del 02/03/2017 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di *“rifacimento del blocco spogliatoi, siti al piano primo seminterrato presso il corpo centrale dell’Azienda ospedaliera S. Maria di Terni”* per l’importo complessivo di €. 196.629,92 oltre “somme a disposizione” per €. 63.146,58, per l’importo complessivo di €. 259.776,49;
- che con successiva Deliberazione del Direttore Generale n. 300 del 06/04/2017 è stata indetta la procedura di gara in questione ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. c) del D.lgs n. 50/2016;
- che con Deliberazione n. 552 del 08/06/2017, previo esperimento di procedura negoziata, i lavori suddetti sono stati affidati alla **ATI Veneri Srl - Massaccesi Service Sas** per l’importo di **€. 99.117,72** per lavori ribassabili, al netto del ribasso offerto del 20,450%, oltre **€. 9.225,03** per oneri della sicurezza, **€. 542,40** per costi sicurezza ed **€. 62.264,47** per costi della manodopera, e così per un importo complessivo di **€. 171.149,62 (Centosettantunomilacentotrentanove/62)**, oltre IVA come per legge;

Preso atto:

- che con nota prot. n. 2043 del 12/01/2018 è stato nominato R.U.P. l’ing. Gianni Fabrizi, in sostituzione dell’Ing. Bruno Alessandrini, mentre il Direttore dei Lavori ex art. 101 del D.lgs. 50/2016 è il Geom. Fazi Fabrizio come da Deliberazione del D.G. 552/2017, entrambi in servizio presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale;
- che il Direttore dei Lavori ha consegnato i lavori alla ATI Veneri Srl - Massaccesi Service Sas in data 16/10/2017 a seguito di stipula del contratto con la predetta Ditta perfezionatasi in data 09/08/2017 prot. pec n. 44693 per l’importo contrattuale di €. 171.149,62 oltre IVA di legge;
- che nel corso delle lavorazioni, è sorta la necessità di procedere alla redazione di una perizia suppletiva nell’ambito dei lavori suddetti per le seguenti motivazioni esposte anche nella “proposta di redazione di variante” a firma del Direttore dei Lavori, accertato e certificato dal RUP in data 23/07/2018:
 - modifica fasi lavorative con aggiunta di pannelli in USB, come richiesto dal C.S.E.;
 - demolizione dei setti in cls, del marciapiede al fine di consentire un nuovo ingresso dall’esterno per la movimentazione manuale dei carichi su proposta del C.S.E.;
 - modifica dell’attuale massetto spogliatoio femminile a causa di perdite diffuse agli impianti di adduzione acqua sanitaria;
 - su richiesta del R.L.S. si prevede la realizzazione della seconda uscita spogliatoi uomini;
- che le ulteriori lavorazioni hanno prodotto maggiori spese e che la variante si appalesa ammissibile e conforme **all’art. 106 comma 1 lett. c) del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016**, come da Relazione del RUP allegata alla presente quale parte integrante e sostanziale (**All. 1**);

Vista:

- la documentazione progettuale relativa alla predetta perizia di variante e composta dai seguenti elaborati che, allegata al presente atto, forma parte integrante e sostanziale (**All. n. 2**):
 - Computo metrico
 - Quadro economico
 - Oneri della sicurezza
 - Stima incidenza della manodopera
 - Schema atto di sottomissione e verbale concordamento Nuovi prezzi
 - Elaborato grafico progetto approvato
 - Elaborato grafico progetto di variante

Dato atto:

- che il nuovo quadro economico dell'intervento (di seguito specificato), rideterminato a seguito di perizia di variante, evidenzia un importo complessivo dei lavori in variante di €. 32.736,83 di cui €. 20.938,10 per lavori, €. 1.565,91 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, €. 3.733,56 per costi della sicurezza ed €. 10.781,10 per costi della manodopera; oltre IVA al 22% pari ad €. 7.202,10 e, così per l'importo complessivo di €. 39.938,93:

CONTO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	APPALTO	AGGIUDICATO	APPALTO ORIGINARIO + VARIANTE
LAVORI IN APPALTO			
Importo netto lavori	€. 124.598,02	€ 124.598,02	€ 145.536,12
Oneri per l'attuazione del Piano di sicurezza	€. 9.225,03	€. 9.225,03	€ 10.790,94
Costi per la sicurezza	€. 542,40	€. 542,40	€ 4.275,96
Costo della manodopera	€. 62.264,47	€. 62.264,47	€ 73.045,57
Totale lavori in appalto	€. 196.629,92	€. 196.629,92	€ 229.372,63
Ribasso d'asta 20,450%		€. 25.480,30	€ 29.762,14
Importo ribassato		€. 99.117,72	€ 115.773,98
Importo TOTALE LAVORI		€. 171.149,62	€. 203.886,45
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
IVA (22%)	€. 43.258,58	€. 37.652,91	€. 44.855,02
Imprevisti (5%)	€. 9.831,50	€. 9.831,50	/
Incentivi (2%)	€. 3.932,60	€. 3.932,60	/
Accantonamento maggiorazione prezz. Regionale Art. 13, comma 4 L.R. n. 3/2000	€. 5.898,90	€. 5.898,90	/
Contributo AVCP	€. 225,00	€. 225,00	/
<u>Sommano</u>	€. 63.146,58	€. 57.540,91	€. 44.855,02
TOTALE GENERALE	€. 259.776,50	€. 228.690,53	€. 248.741,47

Visto:

- il combinato disposto del comma 1 lett. c) e comma 7 dell'art. 106 del D.Lgs. 50 del 18/04/2016 che consente le varianti in corso d'opera solo se sussistono le seguenti condizioni:
 - Le varianti derivano da circostanze impreviste o imprevedibili;
 - Non sia alterata la natura del contratto;
 - Non si superi il 50% dell'importo originario del contratto;

- la nota del RUP del 23/07/2018 dalla quale si evince:
 - Che nel caso specifico, le lavorazioni oggetto della richiesta di variante in corso d'opera come indicate nella nota del Direttore dei Lavori sono impreviste ed imprevedibili;
 - La variante in questione non altera la natura del contratto;
 - L'importo della variante in questione non supera il 50% dell'importo del contratto iniziale per i seguenti motivi:
 - L'importo del contratto iniziale è pari ad €. 171.149,62, oltre IVA come per legge ed il relativo 50% corrisponde ad €. 85.574,81
 - L'importo della variante al netto del ribasso contrattuale del 20,450% è pari a €. 32.736,83

Ritenuto:

- che le variazioni di che trattasi, derivanti da circostanze sopravvenute ed imprevedibili, non producono modifiche sostanziali al progetto iniziale approvato e che tali variazioni sono apportate nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipendono da esigenze dell'impresa;

Visto:

- lo schema dell'atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi riguardante i lavori per il *“rifacimento del blocco spogliatoi, siti al piano primo seminterrato presso il corpo centrale dell'Azienda ospedaliera S. Maria di Terni”*, firmato per accettazione dalla ATI Veneri Srl - Massaccesi Service Sas la quale si è impegnata alla esecuzione dei nuovi e maggiori lavori previsti negli elaborati di variante agli stessi patti e condizioni del contratto principale che, allegato al presente atto di cui costituisce parte integrante e sostanziale (**All. 3**);

Dato atto:

- che la spesa relativa ai presenti lavori di variante pari ad €. 39.938,93 trova copertura finanziaria nella prenotazione fondi n. 200008315 posizione finanziaria 30080010 Centro di Risorsa AZ20-Q010;

Tutto ciò premesso:

SI PROPONE DI DELIBERARE

- **Di prendere atto** della proposta di redazione di variante formulata dal Direttore dei Lavori in data 05/07/2018 e della Relazione del R.U.P. del 23/07/2018 allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (**All. 1**);
- **Di approvare** la perizia di variante in corso d'opera per il *“rifacimento del blocco spogliatoi, siti al piano primo seminterrato presso il corpo centrale dell'Azienda ospedaliera S. Maria di Terni”* redatta dal Direttore dei Lavori per l'importo complessivo di €. **203.886,45**, oltre IVA come per legge, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (**All. 2**) e composto dai seguenti elaborati:
 - Computo metrico
 - Quadro economico
 - Oneri della sicurezza
 - Stima incidenza della manodopera
 - Schema atto di sottomissione e verbale concordamento Nuovi prezzi
 - Elaborato grafico progetto approvato

➤ Elaborato grafico progetto di variante

- **Di dare atto** che con l'approvazione della presente perizia di variante, si modifica il quadro economico dell'intervento come di seguito riportato:

CONTO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	APPALTO	AGGIUDICATO	APPALTO ORIGINARIO + VARIANTE
LAVORI IN APPALTO			
Importo netto lavori	€. 124.598,02	€ 124.598,02	€ 145.536,12
Oneri per l'attuazione del Piano di sicurezza	€. 9.225,03	€. 9.225,03	€ 10.790,94
Costi per la sicurezza	€. 542,40	€. 542,40	€ 4.275,96
Costo della manodopera	€. 62.264,47	€. 62.264,47	€ 73.045,57
Totale lavori in appalto	€. 196.629,92	€. 196.629,92	€ 229.372,63
Ribasso d'asta 20,450%		€. 25.480,30	€ 29.762,14
Importo ribassato		€. 99.117,72	€ 115.773,98
Importo TOTALE LAVORI		€. 171.149,62	€ 203.886,45
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
IVA (22%)	€. 43.258,58	€. 37.652,91	€. 44.855,02
Imprevisti (5%)	€. 9.831,50	€. 9.831,50	/
Incentivi (2%)	€. 3.932,60	€. 3.932,60	/
Accantonamento maggiorazione prezzi. Regionale Art. 13, comma 4 L.R. n. 3/2000	€. 5.898,90	€. 5.898,90	/
Contributo AVCP	€. 225,00	€. 225,00	/
<u>Sommano</u>	€. 63.146,58	€. 57.540,91	€. 44.855,02
TOTALE GENERALE	€. 259.776,50	€. 228.690,53	€. 248.741,47

- **Di approvare** lo schema dell'atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi riguardante i lavori di variante di che trattasi firmato per accettazione dalla ATI Veneri Srl - Massaccesi Service Sas la quale si è impegnata alla esecuzione dei nuovi e maggiori lavori previsti negli elaborati di variante agli stessi patti e condizioni del contratto principale che, allegato al presente atto costituisce parte integrante e sostanziale (**All. 3**);
- **Di dare atto** che la spesa relativa ai presenti lavori di variante pari a **€. 39.938,93** trova copertura finanziaria nella prenotazione fondi n. 200008315 posizione finanziaria 30080010 Centro di Risorsa AZ20-Q010;
- **Di confermare** R.U.P. l'ing. Gianni Fabrizi, nominato con nota prot. n. 2043 del 12/01/2018, in sostituzione dell'Ing. Bruno Alessandrini e Direttore dei Lavori ex art. 101 del D.lgs. 50/2016 il Geom. Fazi Fabrizio, entrambi in servizio presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale;

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Gianni Fabrizi

IL DIRIGENTE
S.S. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
IL COORDINATORE AD INTERIM
DELLE ATTIVITA' TECNICO PATRIMONIALI
Dott.ssa CINZIA ANGIONE



AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

ALL. 1

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO SULL'AMMISSIBILITA' DELLA PERIZIA DI VARIANTE

(Art. 161, comma 7 del DPR 207/2010 e ss.mm.ii.)

LAVORI: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento del blocco spogliatoi, piano primo seminterrato, corpo centrale dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

IMPRESA: ATI VENERI S.R.L. – MASSACCESI SERVICE SAS

CONTRATTO: Contratto d'appalto rep. n. 44693 del 09/08/2017

Il sottoscritto Ing. Gianni FABRIZI – Responsabile Unico del Procedimento dei lavori sopra specificati:

RELAZIONE

In riferimento ai lavori in oggetto, il sottoscritto Ing. Gianni FABRIZI – Responsabile Unico del Procedimento dei lavori sopra specificati

- Che il Direttore dei Lavori, Geom. Fabrizio FAZI ha evidenziato che per eseguire alcune lavorazioni dell'appalto in oggetto, è emersa in corso d'opera la necessità di dover eseguire delle opere in variante, come specificato nelle note suddette, in particolare:
 1. Modifica fasi lavorative con aggiunta di pannelli in USB come richiesto dal Coordinatore della Sicurezza Ing. Catia QUIRINI;
 2. Demolizione dei setti in cls, del marciapiede al fine di consentire un nuovo ingresso dall'esterno per la movimentazione manuale dei carichi su proposta del Coordinatore della Sicurezza;
 3. Modifica dell'attuale massetto spogliatoio femminile causa perdite diffuse impianti di adduzione acqua sanitaria;
 4. Su richiesta dell' R.L.S. si prevede la realizzazione della seconda uscita spogliatoio uomini
- Che con Contratto prot. 44693 del 09/08/2017 i lavori in oggetto sono stati appaltati all'Impresa ATI VENERI s.r.l.- Massaccesi Service sas per un importo di €. 171.149,62 al netto del ribasso d'asta del 20,450%
- Che in data 05/07/2018 il D.L. Geom. Fabrizio Fazi ha presentato relazione tecnica di variante con la quale spiegava le motivazioni per cui ricorrono i presupposti della perizia di variante e suppletiva come stabilito dall'art. 106 del D.Lgs n. 50/2016;
- l'importo complessivo dell'appalto al netto del ribasso d'asta del 20,450% è pari ad €. 203.886,45, di cui € 115.773,98 per lavori al netto del ribasso; oltre ad € 65.019,38 per oneri della sicurezza, € 1.361.666,43 per incidenza manodopera € 174.072,15 per costi della sicurezza, € 179.590,16 per spese di progettazione, composta dai seguenti elaborati di perizia:
 - verbale concordamento nuovi prezzi;
 - quadro economico;
 - calcolo oneri della sicurezza;
 - elaborato grafico progetto approvato;
 - elaborato grafico progetto di variante;

- computo metrico _ perizia di variante;
- stima incidenza della manodopera;

La natura delle variazioni di cui sopra identificano la fattispecie di una variante necessaria, rientrando nelle circostanze previste dall'art. 106, Art. 106 comma 1, lettera c, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.);

VERIFICATO

- a) La non prevedibilità al momento della consegna dei lavori, in quanto solo durante l'esecuzione si è riscontrata la necessità di apportare tali modifiche migliorative per la presenza di eventi inerenti la natura e specificità dell'opera, relativamente ai **punti 1) e 2) 3) e 4)** (**art. 106, comma 1, lett.c, punto 1 del D. Lgs. 50/2016**).
- b) che la variante di che trattasi comporta una variazione in aumento di importo contrattuale inferiore al 20% è ammissibile ai sensi **dell'art. 106 comma 12 D.Lgs.50/2016** e che in particolare la variazione di cui all'art. 106 comporta una variazione in aumento del 19,12 %
- c) che non vi sono modifiche "*sostanziali*" al progetto iniziale approvato;
- d) che le variazioni sono apportate nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipendono da esigenze dell'impresa;
- e) che le variazioni derivano da circostanze sopravvenute ed imprevedibili;
- f) che trattasi di "variante in corso d'opera" ai sensi **dell'art. 106, comma 1 lett .c punto 1, del D. Lgs 50/2016**);
- g) la variante comporta n. 69 nuovi prezzi concordati con l'impresa;
- h) che l'importo della proposta di variante è pari a **€. 203.866,45** al netto del ribasso del 20,450%

ESPRIME

Un giudizio di **AMMISSIBILITA'** all'approvazione della perizia di variante dando atto:

- che l'importo totale della variante, al netto del ribassi d'asta, è di euro **€. 32.736,83** , che eleva l'importo complessivo dell'appalto ad euro **203.866,45**;
- che la variante in argomento rientra nelle fattispecie previste dall'art. 106, comma 1, lett. C punto 1 del D. Lgs. 50/2016.

Terni, li 23.07.2018

Il Responsabile Unico del
Procedimento
(Ing. Gianni FABRIZI)





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

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento del blocco spogliatoi, piano primo seminterrato corpo centrale dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni. - PERIZIA DI VARIANTE

COMPUTO DELLE LAVORAZIONI	€	229.372,63
COSTI SICUREZZA	€	4.275,96
ONERI DELLA SICUREZZA	€	10.790,94
IMPORTO MANODOPERA	€	73.045,57

QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori impiantistici	€	229.372,63
	Importo manodopera	€	73.045,57
	Importo oneri sicurezza	€	10.790,94
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	145.536,12
	Ribasso applicato 20,45%		29.762,14
B	Costi della sicurezza	€	4.275,96
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B)	€	203.886,45

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	44.855,02
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	44.855,02

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	248.741,47
--	--------------------------------	----------	-------------------

**Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi**

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento del blocco spogliatoi, piano primo seminterrato corpo centrale dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni. - PERIZIA DI VARIANTE

ONERI DELLA SICUREZZA

In conformità al punto 2.1 della deliberazione della giunta Regionale dell'Umbria del 7 giugno 2011 n. 569 (Linee guida per il calcolo dei costi e degli oneri della sicurezza e per la determinazione del costo presunto della manodopera nell'affidamento dei lavori pubblici di cui all'art.23 della L.R. n. 3/2010) gli Oneri della Sicurezza sono stati determinati con la seguente formula $O = P_{sg} \times SG$

$$P_{sg} = T_{1\%} \times [1 + (T_{2\%} + T_{3\%} + T_{4\%})$$

$$SG = PSG \times SG$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

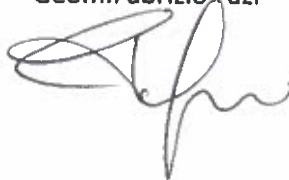
T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,345	1	0,10	0,05	0,00	1,15	0,39675

IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 229.372,63	1,265	0,15	€ 27.198,34

PSG	SG	O
0,39675	€ 27.198,34	€ 10.790,94

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 10.790,94**

Il Tecnico
Geom.Fabrizio Fazi





COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento del blocco spogliatoi, piano primo seminterrato corpo centrale dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni. - PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni

Data, 05/07/2018

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LAVORI EDILI (Cat 1)							
1 / 1 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto c/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Cat 1 - LAVORI EDILI sp. donne sp. uomini sp. uomini		15,10 1,60 1,50	8,150 4,300 2,500		123,07 6,88 3,75		
	SOMMANO mq					133,70	11,90	1'591,03
2 / 2 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto c/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Cat 1 - LAVORI EDILI sp donne sp uomini sp uomini		15,10 1,60 1,50	8,150 4,300 2,500	12,000 2,000 2,000	1'476,78 13,76 7,50		
	SOMMANO mq					1'498,04	0,83	1'243,37
3 / 3 02.04.0080	RIMOZIONE DI CARTA DA PARATI. Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco; il carico, il trasporto ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - LAVORI EDILI		19,73 4,00 2,20 2,40 1,95 1,30 3,10 9,60 2,40		2,000 2,850 1,350 1,350 2,850 2,850 0,500 2,750 0,650	39,46 11,40 8,91 3,24 11,12 7,41 1,55 26,40 1,56		
	SOMMANO mq					111,05	6,10	677,41
4 / 4 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti ... occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi c/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi c/o le demolizioni. Cat 1 - LAVORI EDILI		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,56	384,00
5 / 5 02.04.0110	RIMOZIONE DI TUBI IN P.V.C. Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in muratur ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi c/o le demolizioni. Cat 1 - LAVORI EDILI		23,00			23,00		
	A RIPORTARE					23,00		3'895,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,00		3'895,81
	SOMMANO m					23,00	2,60	59,80
6 / 6 02.04.0120	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; I ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat I - LAVORI EDILI sp.donne sp.uomini sp.uomini uscita ponteggio	14,00 2,00 3,00 1,00		0,800 0,800 0,900 1,100	2,200 2,200 2,000 2,700	24,64 3,52 5,40 2,97		
	SOMMANO mq					36,53	21,00	767,13
7 / 7 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 mat ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat I - LAVORI EDILI sp.donne sp.uomini					21,00 5,00		
	SOMMANO cad					26,00	25,40	660,40
8 / 8 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tra ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Cat I - LAVORI EDILI parete centrale pareti docce muretti docci muretti docci muretti docci sp.uomini docce sp.uomini tramezzo bagno corridoio		19,95 22,40 4,55 23,60 3,50 1,80 3,77 2,50		2,850 2,850 2,000 2,850 1,500 2,000 2,850 2,600	56,86 63,84 9,10 67,26 5,25 3,60 10,74 6,50		
	SOMMANO mq					223,15	12,70	2'834,01
9 / 9 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 ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. Cat I - LAVORI EDILI corridoio		19,00		2,000	38,00		
	SOMMANO mq					38,00	4,58	174,04
10 / 10 02.03.0100.0 03	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 ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Cat I - LAVORI EDILI sp. donne pavimenti sp. uomini pavimenti					180,00 59,00		
	SOMMANO mq					239,00	12,30	2'939,70
	A RIPORTARE							11'330,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					673,00		14'613,12
	corridoio		14,47		2,850	41,24		
	SOMMANO mq					714,24	5,10	3'642,62
15 / 15 12.01.0040.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Cat 1 - LAVORI EDILI sp.donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp uomini sp uomini sp uomini sp uomini corridoio corridoio		50,35 8,00 5,50 23,00 15,00 37,60 15,80 39,50		2,850 2,850 2,850 0,800 2,850 2,850 0,800 2,850	143,50 22,80 15,68 18,40 156,00 30,00 42,75 46,00 12,00 107,16 12,64 112,58 38,00		
	SOMMANO mq					757,51	8,10	6'135,83
16 / 16 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. Cat 1 - LAVORI EDILI Vedi voce n° 15 [mq 757.51]					757,51		
	SOMMANO mq					757,51	3,74	2'833,09
17 / 17 12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. Cat 1 - LAVORI EDILI Vedi voce n° 15 [mq 757.51]					757,51		
	SOMMANO mq					757,51	1,94	1'469,57
18 / 18 N.P. 01	Rasatura in malta premiscelata di superfici interne, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... no di appoggio delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - LAVORI EDILI corridoio sp donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp donne sp uomini sp uomini	4,00	24,00 3,20 2,50 2,30 14,80 2,15 6,00 4,45 3,00 15,40 21,20	4,900 1,200 6,250 2,100 4,100	2,000 0,500 2,850 2,850 2,850 2,850	48,00 15,68 3,00 14,38 7,40 4,52 24,60 12,68 34,20 43,89 60,42		
	SOMMANO mq					268,77	15,00	4'031,55
19 / 19 06.01.0200	INTONACO A TRE STRATI A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire							
	A R I P O R T A R E							32'725,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'725,78
	sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagli ... ra delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - LAVORI EDILI							
	sp. donne		4,40		2,930	12,89		
	sp. donne		4,30		2,930	12,60		
	sp. donne		6,15		2,930	18,02		
	sp. donne		4,73		2,930	13,86		
	sp. donne		0,60		2,930	1,76		
	sp. donne		4,73		2,080	9,84		
	sp. donne		1,60		2,930	4,69		
	sp. donne		7,64		2,930	22,39		
	sp. donne		2,15		2,080	4,47		
	sp. donne		2,15		0,500	1,08		
	sp. donne		7,13		2,930	20,89		
	sp. donne	2,00	2,15		2,930	12,60		
	sp. donne		6,06		2,930	17,76		
	sp. donne		1,00		2,000	2,00		
	sp. uomini		4,28		2,930	12,54		
	sp. uomini		3,08		2,930	9,02		
	sp. uomini	2,00	1,20		2,930	7,03		
	corridoio		2,30		2,600	5,98		
	SOMMANO mq					189,42	26,10	4'943,86
20 / 20 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di q ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - LAVORI EDILI							
	sp. donne		65,95		0,350	23,08		
	sp. donne	24,00			0,300	7,20		
	sp. uomini	14,00			0,300	4,20		
	sp. uomini		3,77		0,350	1,32		
	corridoio		7,40		0,600	4,44		
	SOMMANO mq					40,24	44,50	1'790,68
21 / 21 06.02.0100.0 02	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO. Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su inton ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita levigate delle dimensioni di cm 40x40. Cat 1 - LAVORI EDILI							
	sp. donne		22,20		2,200	48,84		
	sp. uomini		12,00		2,200	26,40		
	SOMMANO mq					75,24	73,00	5'492,52
22 / 22 07.01.0330.0 03	MANTO IMPERMEABILE IN P.V.C PER COPERTURE PRATICABILI O PEDONABILI. Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile a base di cloruro di polivinil Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore mm. 1,8. Cat 1 - LAVORI EDILI							
	sp. donne		6,15	4,900		30,14		
	sp. uomini		1,50	2,500		3,75		
	sp. uomini		1,65	4,250		7,01		
	SOMMANO mq					40,90	20,60	842,54
23 / 23 06.04.0120.0 01	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325" ... ta.							
	A RIPORTARE							45'795,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45 795,38
	È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. Cat I - LAVORI EDILI sp. donne sp. uomini sp. uomini		6,15 1,50 1,65	4,900 2,500 4,250		30,14 3,75 7,01		
	SOMMANO mq					40,90	45,60	1 865,04
24 / 24 09.03.0080.0 01	TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con laminato plastico semplice a due facce. Cat I - LAVORI EDILI sp. uomini		1,10		2,200	2,42		
	SOMMANO mq					2,42	44,90	108,66
25 / 25 09.03.0060.0 01	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera ... l'opera finita. Sono escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice. Cat I - LAVORI EDILI sp. uomini		1,10		2,200	2,42		
	SOMMANO mq					2,42	261,00	631,62
26 / 26 12.03.0050.0 01	VERNICIATURA DI ELEMENTI DI RADIATORE. Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed u ... e per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore. A mano con pennello, su radiatori montati, da pulire e sverniciare. Cat I - LAVORI EDILI sp. donne sp. uomini					93,00 64,00		
	SOMMANO cad					157,00	6,20	973,40
27 / 27 12.03.0030.0 01	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrisponde ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. Cat I - LAVORI EDILI sp. donne sp. donne sp. donne sp. uomini sp. uomini sp. uomini sp. uomini		14,90 1,57 1,00 0,93 1,46 0,82 1,00		0,400 2,700 0,060 2,700 2,700 2,700 0,060	5,96 4,24 0,12 2,51 3,94 2,21 0,30		
	SOMMANO mq					19,28	18,10	348,97
28 / 28 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di Box Doccia/Wc a pannelli di laminato stratificato a spessore da 14 mm completamente inalterabile dall'acqua, dalla ruggine, dagli acidi, indeformabile ... ox. Certificazione nella classe di reazione al fuoco I.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat I - LAVORI EDILI					0,66		
	SOMMANO a corpo					0,66	35 900,00	23 694,00
	A R I P O R T A R E							73 417,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'417,07
29 / 29 N.P. 05	Assistenza muraria per la posa degli impianti, sono compresi: le tracce, i fori passanti sulle murature e sul c.a., il fissaggio di staffe speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - LAVORI EDILI					0,66		
	SOMMANO a corpo					0,66	2'265,00	1'494,90
30 / 30 N.P. 13	La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo pressocalandrato (ISO 10581/EN 649), con marmorizzazione non ... d'arte. E' esclusa la formazione di sguscia da compensarsi a parte. Cat 1 - LAVORI EDILI sp.donne sp.uomini sp.uomini					159,00 50,50 39,50		
	SOMMANO mq					249,00	67,00	16'683,00
31 / 31 N.P. 13.1	Formazione di sguscia su pavimenti in PVC consistente in posa in opera di sguscio rigido in PVC delle dimensioni mm.30x30; taglio e posa in opera di striscia di pavimento in PVC de ... m.10. E' compresa la saldatura con il pavimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - LAVORI EDILI sp. donne sp. uomini		65,45 36,45			65,45 36,45		
	SOMMANO ml					101,90	13,00	1'324,70
32 / 32 06.04.0340	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoecolino 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. Cat 1 - LAVORI EDILI corridoio		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	3,21	112,35
33 / 33 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo alleggerito da perlite espansa ed in grado di incrementare la resistenza passiva della muratura esistente, conforme alle norme UNI EN ... compresa fra +5° e +30° C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - LAVORI EDILI sp. uomini sp. uomini		1,75 1,50		2,950 2,950	5,16 4,43		
	SOMMANO mq					9,59	30,00	287,70
34 / 34 06.01.0310	INTONACO DI CEMENTO RETINATO A DUE STRATI. Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, ... di cemento per mc di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - LAVORI EDILI sp. donne		7,65		2,000	15,30		
	SOMMANO mq					15,30	28,60	437,58
35 / 35	Posa in opera di soglie di travertino rimosse precedentemente per							
	A RIPORTARE							93'757,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93757,30
N.P. 15	davanzi di finestre, con malta comune. È compresa la pulitura se necessaria, il taglio a misura, la stuccatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - LAVORI EDILI sp.donne		14,50	0,300		4,35		
	SOMMANO mq					4,35	135,00	587,25
36 / 36 02.04.0010	RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN PIETRA O MARMO. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'ac ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - LAVORI EDILI		18,70	0,300		5,61		
	SOMMANO mq					5,61	19,30	108,27
37 / 37 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. Cat 1 - LAVORI EDILI sp.donne sp.uomini		15,10 3,08	8,150 4,280		123,07 13,18		
	SOMMANO mq					136,25	15,60	2'125,50
38 / 38 03.01.0010.0 02	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ... nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Cat 1 - LAVORI EDILI sp. donne sp. uomini		15,10 3,08	8,150 4,280	3,000 3,000	369,20 39,55		
	SOMMANO mq					408,75	1,04	425,10
39 / 40 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 cementizi ... esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. Cat 1 - LAVORI EDILI locale bar locale bar sp. uomini sp. uomini		0,90 1,05 1,00 1,05	0,100 0,100 0,100 0,100	2,150 2,200 2,000 2,300	0,19 0,23 0,20 0,24		
	SOMMANO mc					0,86	546,00	469,56
40 / 41 04.02.0010.0 01	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 recup ... one orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati. Cat 1 - LAVORI EDILI sp.uomini porta emergenza		1,25	0,200		0,25		
	SOMMANO mq					0,25	462,00	115,50
41 / 43	CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN CARTONGESSO.							
	A RIPORTARE							97'588,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'588,48
07.03.0110.0 02	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, un ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto senza barriera al vapore. Cat 1 - LAVORI EDILI sp.donne sp.uomini		5,40	1,350 1,000	2,000	7,29 2,00		
	SOMMANO mq					9,29	41,10	381,82
42 / 44 N.P. 19	Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso su montanti e guide in acciaio zincato, opportunamente ancorate alle strutture portanti per la copertura della colonna di sca ... ta la parete su un solo lato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - LAVORI EDILI sp.donne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	344,00	344,00
43 / 45 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di giunto in PVC con rete in fibra di vetro di origine europea termosaldato da inserire in presenza di giunti strutturali dell'edificio o in tutte le situ ... assorbire i movimenti di assestamento.E compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - LAVORI EDILI corridoio				2,950	2,95		
	SOMMANO ml					2,95	34,50	101,78
44 / 118 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto c/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Cat 1 - LAVORI EDILI		15,15	6,350		96,20		
	SOMMANO mq					96,20	11,90	1'144,78
45 / 119 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto c/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Cat 1 - LAVORI EDILI		15,15	6,350	12,000	1'154,43		
	SOMMANO mq					1'154,43	0,83	958,18
46 / 120 02.04.0080	RIMOZIONE DI CARTA DA PARATI. Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco; il carico, il trasporto ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - LAVORI EDILI		3,00 4,83 3,18 4,67 2,40 2,00 5,38 2,00		2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 0,800 1,400	8,55 13,77 9,06 13,31 6,84 34,60 4,30 17,22		
	A RIPORTARE					107,65		100'519,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					107,65		100'519,04
	SOMMANO mq					107,65	6,10	656,67
47 / 121 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti ... occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Cat 1 - LAVORI EDILI		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,56	128,00
48 / 122 02.04.0110	RIMOZIONE DI TUBI IN P.V.C. Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in muratur ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Cat 1 - LAVORI EDILI		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	2,60	57,20
49 / 123 02.04.0120	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 ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - LAVORI EDILI porte bagni	12,00		0,800	2,200	21,12		
	SOMMANO mq					21,12	21,00	443,52
50 / 124 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 mat ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - LAVORI EDILI					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	25,40	482,60
51 / 125 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tra ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Cat 1 - LAVORI EDILI		5,90 5,00 5,00 9,00 4,00		2,850 2,850 2,000 2,850 2,850 1,500	16,82 32,78 6,50 29,07 56,43 6,00		
	SOMMANO mq					147,60	12,70	1'874,52
52 / 126 02.03.0100.0 03	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 ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Cat 1 - LAVORI EDILI							
	A RIPORTARE							104'161,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'161,55
53 / 127 02.04.0060	zona docce zona docce		2,90	5,600		16,24		
			1,00	5,500		5,50		
			0,50	5,800		2,90		
			5,90	2,200		12,98		
			14,50	2,200		31,90		
	SOMMANO mq					69,52	12,30	855,10
	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN GRES, CERAMICA, LATERIZIO O MARMO. Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat I - LAVORI EDILI		65,00			65,00		
						65,00	2,09	135,85
	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Cat I - LAVORI EDILI					1'200,00		
						1'200,00	0,31	372,00
55 / 129 03.02.0230.0 01	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione ... altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. Cat I - LAVORI EDILI		6,87	2,950		20,27		
			4,00	1,500		6,00		
		2,00	6,07	2,950		35,81		
		2,00	1,20	2,200		5,28		
	porta stanza bar							
	SOMMANO mq					67,36	27,10	1'825,46
	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti este ... e l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a calce per interni, con eventuali rappezzi al supporto. Cat I - LAVORI EDILI		36,46		2,850	103,91		
			4,30		2,850	12,26		
		2,00	6,15		1,300	15,99		
			2,10		7,150	15,02		
	SOMMANO mq					147,18	5,10	750,62
57 / 131 12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. Cat I - LAVORI EDILI		36,46		2,850	103,91		
			4,30		2,850	12,26		
		2,00	6,15		1,300	15,99		
			2,10		7,150	15,02		
			20,16	6,150		123,98		
			26,55	0,700		18,59		
			7,30	6,250		45,63		
	A RIPIORTARE					335,38		108'100,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					335,38		108'100,58
	porta stanza bar		4,00	3,000		12,00		
	SOMMANO mq					347,38	1,94	673,92
58 / 132 12.01.0040.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Cat I - LAVORI EDILI Vedi voce n° 131 [mq 347.38]					347,38		
	SOMMANO mq					347,38	8,10	2'813,78
59 / 133 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. Cat I - LAVORI EDILI Vedi voce n° 131 [mq 347.38]					347,38		
	SOMMANO mq					347,38	3,74	1'299,20
60 / 134 N.P. 01	Rasatura in malta premiscelata di superfici interne, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... no di appoggio delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat I - LAVORI EDILI							
			25,30		2,850	72,11		
		2,00	6,15		1,400	17,22		
		0,50	6,15		20,150	61,96		
			6,30		0,700	4,41		
		0,50	6,30		7,300	23,00		
	SOMMANO mq					178,70	15,00	2'680,50
61 / 135 06.01.0200	INTONACO A TRE STRATI A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagli ... ra delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat I - LAVORI EDILI							
			7,64	2,950		22,54		
			2,39	2,950		7,05		
			6,87	2,950		20,27		
			7,24	2,950		21,36		
			4,00	2,000		8,00		
	porta stanza bar	2,00	1,20	2,200		5,28		
	SOMMANO mq					84,50	26,10	2'205,45
62 / 136 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di q ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat I - LAVORI EDILI							
		6,00	2,20	0,300		3,96		
			7,50	0,300		2,25		
		9,00	2,50	0,300		6,75		
			10,20	0,300		3,06		
		14,00	0,30	2,850		11,97		
			6,15	0,900		5,54		
	A RIPORTARE					33,53		117'773,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,53		117'773,43
	SOMMANO mq					33,53	44,50	1'492,09
63 / 137 06.02.0100.0 02	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO. Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su inton ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita levigate delle dimensioni di cm 40x40. Cat 1 - LAVORI EDILI		25,62	2,200		56,36		
	SOMMANO mq					56,36	73,00	4'114,28
64 / 138 07.01.0330.0 03	MANTO IMPERMEABILE IN P.V.C PER COPERTURE PRATICABILI O PEDONABILI. Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile a base di cloruro di polivinil Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore mm. 1,8. Cat 1 - LAVORI EDILI		6,60	7,600		50,16		
	SOMMANO mq					50,16	20,60	1'033,30
65 / 139 06.04.0120.0 01	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325" ... ta. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. Cat 1 - LAVORI EDILI		6,30	7,300		45,99		
	SOMMANO mq					45,99	45,60	2'097,14
66 / 140 12.03.0050.0 01	VERNICIATURA DI ELEMENTI DI RADIATORE. Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed u ... e per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore. A mano con pennello, su radiatori montati, da pulire e sverniciare. Cat 1 - LAVORI EDILI					82,00		
	SOMMANO cad					82,00	6,20	508,40
67 / 141 12.03.0030.0 01	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrisponde ... lire compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. Cat 1 - LAVORI EDILI		38,00	0,400		15,20		
	SOMMANO mq					15,20	18,10	275,12
68 / 142 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di Box Doccia/Wc a pannelli di laminato stratificato a spessore da 14 mm completamente inalterabile dall'acqua, dalla ruggine, dagli acidi, indeformabile ... ox. Certificazione nella classe di reazione al fuoco I.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - LAVORI EDILI					0,34		
	SOMMANO a corpo					0,34	35'900,00	12'206,00
	A RIPIORTARE							139'499,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'499,76
69 / 143 N.P. 05	Assistenza muraria per la posa degli impianti, sono compresi: le tracce, i fori passanti sulle murature e sul c.a., il fissaggio di staffe speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat I - LAVORI EDILI					0,34		
	SOMMANO a corpo					0,34	2'265,00	770,10
70 / 144 N.P. 13	La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo pressocalandrato (ISO 10581/EN 649), con marmorizzazione non ... d'arte. E' esclusa la formazione di sguscia da compensarsi a parte. Cat I - LAVORI EDILI					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	67,00	8'710,00
71 / 145 N.P. 13.1	Formazione di sguscia su pavimenti in PVC consistente in posa in opera di sguscio rigido in PVC delle dimensioni mm.30x30; taglio e posa in opera di striscia di pavimento in PVC de ... m.10. E' compresa la saldatura con il pavimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat I - LAVORI EDILI					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	13,00	520,00
72 / 146 06.01.0310	INTONACO DI CEMENTO RETINATO A DUE STRATI. Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, ... di cemento per mc di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Cat I - LAVORI EDILI		5,40		2,000	10,80		
	SOMMANO mq					10,80	28,60	308,88
73 / 147 N.P. 15	Posa in opera di soglie di travertino rimosse precedentemente per davanzali di finestre, con malta comune. È compresa la pulitura se necessaria, il taglio a misura, la stuccatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat I - LAVORI EDILI		14,50	0,300		4,35		
	SOMMANO mq					4,35	135,00	587,25
74 / 148 02.04.0010	RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN PIETRA O MARMO. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'ac ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat I - LAVORI EDILI soglie finestre		18,70	0,300		5,61		
	SOMMANO mq					5,61	19,30	108,27
75 / 149 03.01.0010.01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.							
	A RIPORTARE							150'504,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'504,26
	Cat 1 - LAVORI EDILI		15,15	6,350		96,20		
	SOMMANO mq					96,20	15,60	1'500,72
76 / 150 03.01.0010.0 02	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ... nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Cat 1 - LAVORI EDILI		15,15	6,350	3,000	288,61		
	SOMMANO mq					288,61	1,04	300,15
77 / 152 N.P. 25	Demolizione di parete in c.a. per apertura porta di ingresso al cantiere. Sono compresi: lo scavo necessario a scoprire la parete, il taglio del setto in c.a., la demolizione del ... rete in muratura, il ripristino allo stato iniziale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - LAVORI EDILI apertura porta cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'372,00	4'372,00
	Parziale LAVORI EDILI (Cat 1) euro							156'677,13
	A RIPORTARE							156'677,13

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'677,13
	LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI (Cat 2)							
78 / 39 N.P. 17	Fornitura di canalina in acciaio inox per doccia a pavimento della lunghezza di 90 cm, sifonata e regolabile in altezza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp. donne					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
79 / 51 N.P. 11	Adeguamento degli impianti di riscaldamento esistenti. Sono compresi: lo smontaggio dei radiatori, le modifiche agli impianti necessarie per il nuovo alloggiamento, il montaggio dei radiatori e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne e uomini					0,65		
	SOMMANO a corpo					0,65	3'332,00	2'165,80
80 / 52 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne sp.uomini					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	172,00	1'204,00
81 / 53 13.03.0030.0 09	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarniz ... teggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 2050. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne					8,00		
	SOMMANO kW					8,00	225,00	1'800,00
82 / 54 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne sp uomini					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	194,00	1'164,00
83 / 55 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp donne sp uomini					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,00	791,00
	A R I P O R T A R E							165'001,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'001,93
84 / 56 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne sp.uomini					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	250,00	1'500,00
85 / 57 14.01.0020.0 11	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne sp.uomini					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	291,00	2'037,00
86 / 58 14.01.0020.0 15	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne sp.uomini					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,00	1'098,00
87 / 59 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne sp.uomini					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	200,00	1'000,00
88 / 60 14.02.0070	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrific ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne sp.uomini					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	106,00	636,00
89 / 61 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di vaso a terra per disabili, in ceramica, ergonomico e rialzato con apertura frontale e scarico a pavimento. Dimensioni: cm P 56xL38,5 h49. Conforme al ... o. Norme di riferimento: EN 997:2003. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.uomini					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		171'272,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		171 272,93
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
90 / 62 14.02.0020.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, e ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp. uomini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,00	285,00
91 / 63 14.02.0010.0 03	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, col ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp uomini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,00	159,00
92 / 64 14.01.0070.0 02	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro ... sa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.uomini					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,00	291,00
93 / 65 14.04.0150	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... i incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.donne sp.uomini					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	165,00	1 320,00
94 / 66 14.04.0160.0 01	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiv ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp donne sp. uomini					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	224,00	1 120,00
95 / 67 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiv ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp.uomini					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		174 707,93

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		174'707,93
	SOMMANO cad					1,00	287,00	287,00
96 / 68 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... reso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp. uomini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
97 / 69 N.P. 20	Realizzazione di nuova colonna di scarico delle docce spogliatoi donne, blocco centrale. Sono compresi gli allacci delle singole docce, il tubo di raccordo, il tubo della colonna d ... amento al pozzetto esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI sp. donne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	537,00	537,00
98 / 153 N.P. 17	Fornitura di canalina in acciaio inox per doccia a pavimento della lunghezza di 90 cm, sifonata e regolabile in altezza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	300,00	1'800,00
99 / 154 N.P. 11	Adeguamento degli impianti di riscaldamento esistenti. Sono compresi: lo smontaggio dei radiatori, le modifiche agli impianti necessarie per il nuovo alloggiamento, il montaggio dei radiatori e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					0,35		
	SOMMANO a corpo					0,35	3'332,00	1'166,20
100 / 155 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI lavamani					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	172,00	860,00
101 / 156 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI docce					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	194,00	1'358,00
102 / 157	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER							
	A RIPORTARE							180'831,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'831,13
14.01.0010.0 15	APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI cassetta di scarico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	113,00	565,00
103 / 158 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI lavamano					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	250,00	1'250,00
104 / 159 14.01.0020.0 11	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI docce					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	291,00	2'037,00
105 / 160 14.01.0020.0 15	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI cassetta di scarico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	183,00	915,00
106 / 161 14.02.0020.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, c ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI lavabo disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,00	285,00
107 / 162 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,00	800,00
108 / 163 14.02.0070	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrific ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio							
	A RIPORTARE							186'683,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	targ.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'683,13
	della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	106,00	530,00
109 / 164 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di vaso a terra per disabili, in ceramica, ergonomico e rialzato con apertura frontale e scarico a pavimento. Dimensioni: cm P 56xL38,5 h49. Conforme al ... o. Norme di riferimento: EN 997:2003. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
110 / 165 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
111 / 166 14.04.0150	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiv ... i incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	165,00	1'155,00
112 / 167 14.04.0160.0 01	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiv ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	224,00	896,00
113 / 168 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiv ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Cat 2 - LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	287,00	287,00
114 / 169 N.P. 20	Realizzazione di nuova colonna di scarico delle docce spogliatoi donne, blocco centrale. Sono compresi gli allacci delle singole docce, il tubo di raccordo, il tubo della colonna d ... amento al pozzetto esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A RIPIORTARE							189'926,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'463,13
	SICUREZZA (Cat 3)							
115 / 42 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di pannelli in legno OSB per la realizzazione di pareti mobili di delimitazione del cantiere. I pannelli saranno fissati su una struttura portante provvis ... eri durante le lavorazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - SICUREZZA							
	s.p. donne		24,00		2,900	69,60		
	s.p. donne		1,25		2,500	3,13		
	s.p. donne	2,00	5,40		2,900	31,32		
	s.p. donne		6,00		2,900	17,40		
	stanza bar	6,00	1,25		2,500	18,75		
	protezione finestre	3,00	1,25		2,500	9,38		
	SOMMANO mq					149,58	16,00	2'393,28
116 / 46 S1.01.0010.0 01	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati ... viluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Cat 3 - SICUREZZA ponteggio esterno		3,60		6,000	21,60		
	SOMMANO mq					21,60	10,40	224,64
117 / 47 S1.01.0010.0 02	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati ... uppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. Cat 3 - SICUREZZA ponteggio esterno	6,00	3,60		6,000	129,60		
	SOMMANO mq					129,60	1,40	181,44
118 / 48 S1.04.0012	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con ... ni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. Cat 3 - SICUREZZA area di cantiere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,90	65,40
119 / 49 S1.01.0090.0 17	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 ... ese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Cat 3 - SICUREZZA area cantiere					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00	52,20	52,20
120 / 50 S1.01.0090.0 18	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 ... ltezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. Cat 3 - SICUREZZA							
	A RIPORTARE							193'380,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193 380,09
121 / 151 N.P. 12	area cantiere					30,00		
	SOMMANO cad/giorno					30,00	7,30	219,00
	Fornitura e posa in opera di pannelli in legno OSB per la realizzazione di pareti mobili di delimitazione del cantiere. I pannelli saranno fissati su una struttura portante provvis ... eri durante le lavorazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - SICUREZZA							
		2,00	7,50		3,000	45,00		
			8,75		3,000	26,25		
	SOMMANO mq					71,25	16,00	1 140,00
	Parziale SICUREZZA (Cat 3) euro							4 275,96
	A R I P O R T A R E							194 739,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							194'739,09
	LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI (Cat 4)							
122 / 70 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI Impianti elettrici					60,00		
	SOMMANO kg					60,00	1,61	96,60
123 / 71 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI Impianti elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	328,00	656,00
124 / 72 13.21.0050.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA CON PRESA CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, ese ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16A. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI Collegamento aspiratore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
125 / 73 N.P. 10	Adeguamento ed implementazione dell'impianto di emergenza e della segnaletica delle vie d'esodo per gli spogliatoi donne ed uomini. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI Adeguamento impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	666,50	666,50
126 / 74 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone rettangolare a soffitto modulare con ottica lenticolare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: * potenza totale 44 W, ... zione e ripristino del piano di posa (parete o soffitto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI sp. donne sp. uomini corridoio					19,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	272,00	7'344,00
127 / 75 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone circolare a soffitto modulare con ottica lenticolare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: * potenza totale 16 W. Con ... azione e ripristino del piano di posa (parete o soffitto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI sp.donne					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		203'702,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		203'702,19
	sp.uomini					5,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	219,00	2'847,00
128 / 76 N.P. 08	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x20 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI canalizzazione principale		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	10,00	650,00
129 / 77 N.P. 09	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x20 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI canalizzazione secondaria		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	9,35	654,50
130 / 78 15.01.0031.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE SU CANALIZZAZIONE IN VISTA CON CAVO UNIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE POSTA SU CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice ... e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo N07V-K su tubazione in pvc IP55 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,80	62,40
131 / 79 15.01.0032.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza con ... le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7OR Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI rilevatore di presenza punti luce					2,00 56,00		
	SOMMANO cad					58,00	19,60	1'136,80
132 / 80 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,10	18,30
133 / 81 15.05.0090.0 05	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90.							
	A RIPORTARE							209'071,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'071,19
	Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,60	35,20
134 / 82 15.05.0090.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	4,60	115,00
135 / 83 15.04.0121.0 11	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE SIGLA DI DESIGNAZIONE FROR 450/750 V (CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI 20-35). Linea elettrica in cavo multipolare sigla di designazione FROR 450/7 ... 'arte.Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie; guaina di PVC qualità T12. 3x2,5 mm2 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	3,10	170,50
136 / 84 15.04.0021.0 44	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,30	172,50
137 / 85 15.04.0021.0 36	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		205,00			205,00		
	SOMMANO m					205,00	3,30	676,50
138 / 86 15.04.0021.0 21	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x2,5 mm2 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,60	368,00
139 / 87 15.04.0021.0 43	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							210'608,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'608,89
	finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm ² Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,80	336,00
140 / 88 15.04.0021.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35). SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm ² Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	6,50	182,00
141 / 89 15.08.0193.0 02	Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia min ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 300 lm - versione SE Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	118,00	2'242,00
142 / 90 13.23.0060.0 04	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... bar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 450/900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	412,00	412,00
143 / 91 15.01.0007.0 02	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 local ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,90	21,80
144 / 92 15.01.0110	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su sc ... di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,00	172,00
145 / 93 15.05.0040.0 02	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 ... tezione IP55; gli accessori. E' inoltre							
	A RIPORTARE							213'974,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'974,69
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 16. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	4,90	58,80
146 / 94 15.05.0040.0 05	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 ... tezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	7,90	86,90
147 / 95 15.02.0005.0 02	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 su ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,80	87,20
148 / 96 15.02.0032.0 01	PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN VISTA IN PVC CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto allaccio per p ... i dorsali, gli apparati e le opere murarie compensate a parte.. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo FG7OR. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,30	73,20
149 / 97 15.02.0041.0 01	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da colleg ... rotezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,20	27,60
150 / 98 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 colleg ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,00	10,00
151 / 99 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di							
	A RIPORTARE							214'318,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'318,39
	servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di pian ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI docce suonerie lampade azzeramenti					6,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,00	384,00
152 / 100 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Son ... alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,00	534,00
153 / 101 15.03.0041.0 05	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... azione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di chiamata o annullamento. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,00	46,00
154 / 102 15.03.0041.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... azione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di segnalazione fuori porta. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,00	154,00
155 / 103 15.06.0170.0 43	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,00	64,00
156 / 104 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 ... sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 25/30 x 17 mm. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		215'500,39

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		215'500,39
	SOMMANO m					3,00	5,50	16,50
157 / 105 15.06.0020.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI quadro corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,00	186,00
158 / 106 15.06.0200.0 03	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,00	83,00
159 / 107 15.06.0200.0 04	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,00	134,00
160 / 108 15.06.0170.0 08	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... ccome per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,00	122,00
161 / 109 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,00	96,00
162 / 110 15.06.0053.0 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratte ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		216'137,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		216'137,89
	SOMMANO cad					18,00	109,00	1'962,00
163 / 111 15.06.0170.0 60	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... to altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di segnalazione o scattato relè Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	24,00	168,00
164 / 112 15.06.0270.0 01	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 d ... li oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					88,00		
	SOMMANO cad					88,00	2,60	228,80
165 / 113 15.06.0270.0 02	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 d ... i oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3,80	60,80
166 / 114 N.P. 21	Fornitura ed installazione di contattori 20-20/230V 50/60HZ.. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	243,00	243,00
167 / 115 N.P. 22	Fornitura ed installazione di contattori 2NO 25A per luci bagni e aspiratore.. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	163,00	163,00
168 / 116 N.P. 23	Scollegamento, bonifica e smaltimento di vecchio impianto di illuminazione composto da tre plafoniere e canalizzazioni a vista. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	165,00	165,00
169 / 117 N.P. 24	Scollegamento dei badge maschile e femminile, spostamento di quello femminile nell'ingresso provvisorio, scollegamento e riposizionamento nell'ingresso principale. Sono compresi: i ... to, l'elettroserratura per la porta provvisoria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							219'128,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'128,49
	Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI Ingressi uomini e donne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	782,00	782,00
170 / 170 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone rettangolare a soffitto modulare con ottica lenticolare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: * potenza totale 44 W, ... zione e ripristino del piano di posa (parete o soffitto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI Sp. donne					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	272,00	4'896,00
171 / 171 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone circolare a soffitto modulare con ottica lenticolare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: * potenza totale 16 W, Con ... azione e ripristino del piano di posa (parete o soffitto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI Sp. donna					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	219,00	2'409,00
172 / 172 15.08.0193.0 02	Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia min ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 300 lm - versione SE Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	118,00	944,00
173 / 173 13.23.0060.0 04	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... bar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 450/900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	412,00	412,00
174 / 174 N.P. 08	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... elusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x20 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	10,00	650,00
175 / 175 15.05.0030.0 01	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccor ... otezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI							
	A RIPORTARE							229'221,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'221,49
			91,00			91,00		
	SOMMANO m					91,00	5,30	482,30
176 / 176 15.05.0030.0 02	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccor ... tezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	5,80	127,60
177 / 177 15.05.0040.0 03	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono ... tezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 20. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	5,40	10,80
178 / 178 15.05.0030.0 04	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccor ... tezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,90	118,50
179 / 179 15.05.0040.0 02	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 ... tezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 16. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	4,90	34,30
180 / 180 15.05.0040.0 05	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 ... tezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	7,90	7,90
181 / 181 15.05.0090.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		230'002,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		230'002,89
	SOMMANO cad					20,00	4,60	92,00
182 / 182 15.05.0090.0 05	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,60	17,60
183 / 183 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,10	36,60
184 / 184 15.04.0111.0 15	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione H07Z1-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (norme CEI 20-22III CEI 20- 35, CEI 20-37, CEI 20-38) de ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		349,00			349,00		
	SOMMANO m					349,00	0,70	244,30
185 / 185 15.04.0051.0 28	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00	3,50	164,50
186 / 186 15.04.0051.0 29	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	2,90	275,50
187 / 187 15.04.0051.0 34	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI		49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	2,90	142,10
	A RIPIORTARE							230'975,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'975,49
188 / 188 13.21.0060.0 01	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,00	96,00
189 / 189 15.01.0032.0 06	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza con ... mpensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	20,70	786,60
190 / 190 15.01.0007.0 02	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,90	10,90
191 / 191 15.01.0110	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su sc ... di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,00	86,00
192 / 192 15.02.0005.0 02	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 su ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,80	21,80
193 / 193 15.02.0032.0 01	PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN VISTA IN PVC CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto allaccio per p ... i dorsali, gli apparati e le opere murarie compensate a parte.. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo FG7OR. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,30	18,30
	A R I P O R T A R E							231'995,09

Num.Orl. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							231'995,09
194 / 194 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 colleg ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,00	10,00
195 / 195 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 pian ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	32,00	288,00
196 / 196 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Son ... alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	89,00	712,00
197 / 197 15.03.0041.0 05	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... azione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di chiamata o annullamento. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,00	23,00
198 / 198 15.03.0041.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... azione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di segnalazione fuori porta. Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,00	77,00
199 / 199 15.06.0170.0 43	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA Cat 4 - LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		233'105,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	233'648,59	100,000
M:000	<nessuna> euro	233'648,59	100,000
M:000.001	LAVORI EDILI euro	156'677,13	67,057
M:000.002	LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI euro	33'786,00	14,460
M:000.003	SICUREZZA euro	4'275,96	1,830
M:000.004	LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI euro	38'909,50	16,653
	TOTALE euro	233'648,59	100,000
	Data, 05/07/2018		
	Il Tecnico Geom. Fabrizio Fazi 		
	A RIPORTARE		



AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA TERNI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento del blocco spogliatoi, piano primo seminterrato corpo centrale dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni. - PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni

Data, 05/07/2018

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. SOMMANO mcxkm	2'800,00	0,31	868,00	448,00	51,613
2 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO mq	229,90	11,90	2'735,81	1'632,29	59,664
3 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	2'652,47	0,83	2'201,55	1'299,71	59,036
4 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tra ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. SOMMANO mq	370,75	12,70	4'708,53	2'817,70	59,843
5 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 ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. SOMMANO mq	38,00	4,58	174,04	100,32	57,642
6 02.03.0100.0 03	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 ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO mq	308,52	12,30	3'794,80	2'190,49	57,724
7 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 cementizi ... esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. SOMMANO mc	0,86	546,00	469,56	256,28	54,579
8 02.04.0010	RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN PIETRA O MARMO. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'ac ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	11,22	19,30	216,54	113,32	52,332
9 02.04.0060	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN GRES, CERAMICA, LATERIZIO O MARMO. Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	147,50	2,09	308,28	160,78	52,153
10 02.04.0080	RIMOZIONE DI CARTA DA PARATI. Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco; il carico, il trasporto ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	218,70	6,10	1'334,08	695,47	52,131
11 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti ... occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. SOMMANO m	200,00	2,56	512,00	268,00	52,344
	A R I P O R T A R E			17'323,19	9'982,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			17'323,19	9'982,36	
12 02.04.0110	RIMOZIONE DI TUBI IN P.V.C. Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in muratur ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. SOMMANO m	45,00	2,60	117,00	61,20	52,308
13 02.04.0120	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 ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	57,65	21,00	1'210,65	668,74	55,238
14 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 mat ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	45,00	25,40	1'143,00	598,50	52,362
15 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	232,45	15,60	3'626,22	1'627,15	44,872
16 03.01.0010.0 02	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ... nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	697,36	1,04	725,25	83,68	11,538
17 03.02.0230.0 01	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione ... altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. SOMMANO mq	163,81	27,10	4'439,26	1'507,05	33,948
18 04.02.0010.0 01	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 recup ... one orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati. SOMMANO mq	0,25	462,00	115,50	62,25	53,896
19 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di q ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	73,77	44,50	3'282,77	2'124,57	64,719
20 06.01.0200	INTONACO A TRE STRATI A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagli ... ra delle murature data la sera prima dell'applicazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	273,92	26,10	7'149,31	4'136,19	57,854
21 06.01.0310	INTONACO DI CEMENTO RETINATO A DUE STRATI. Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, ... di cemento per mc di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	26,10	28,60	746,46	430,65	57,692
22 06.02.0100.0 02	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO. Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su inton ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita levigate delle dimensioni di cm 40x40. SOMMANO mq	131,60	73,00	9'606,80	3'842,72	40,000
23 06.04.0120.0 01	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325" ... ta.					
	A RIPORTARE			49'485,41	25'125,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'485,41	25'125,06	
24 06.04.0340	È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. SOMMANO mq	86,89	45,60	3'962,18	1'564,02	39,474
25 07.01.0330.0 03	ZOCCOLINO 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	35,00	3,21	112,35	38,50	34,268
26 07.03.0110.0 02	MANTO IMPERMEABILE IN P.V.C PER COPERTURE PRATICABILI O PEDONABILI. Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile a base di cloruro di polivinil Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore mm. 1,8. SOMMANO mq	91,06	20,60	1'875,84	426,16	22,718
27 09.03.0060.0 01	CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN CARTONGESSO. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, un ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto senza barriera al vapore. SOMMANO mq	9,29	41,10	381,82	124,49	32,603
28 09.03.0080.0 01	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera ... l'opera finita. Sono escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice. SOMMANO mq	2,42	261,00	631,62	121,00	19,157
29 12.01.0040.0 01	TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con laminato plastico semplice a due facce. SOMMANO mq	2,42	44,90	108,66	24,68	22,717
30 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO mq	1'104,89	8,10	8'949,61	5'248,23	58,642
31 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. SOMMANO mq	1'104,89	3,74	4'132,29	2'419,71	58,556
32 12.03.0030.0 01	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrisponde ... lire compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SOMMANO mq	34,48	18,10	624,09	303,42	48,619
33 12.03.0050.0 01	VERNICIATURA DI ELEMENTI DI RADIATORE. Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed u ... e per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore. A mano con pennello, su radiatori montati, da pulire e sverniciare. SOMMANO cad	239,00	6,20	1'481,80	776,75	52,419
34 12.04.0020.0 02	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti este ... e l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a calce per interni, con eventuali rappezzi al supporto. SOMMANO mq	861,42	5,10	4'393,24	2'317,22	52,745
35 12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. SOMMANO mq	1'104,89	1,94	2'143,49	1'104,89	51,546
36 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una					
	A R I P O R T A R E			78'282,40	39'594,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			78'282,40	39'594,13	
	quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	2,00	328,00	656,00	362,00	55,183
36 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	60,00	1,61	96,60	53,40	55,280
37 13.03.0030.0 09	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarniz ... teggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 2050. SOMMANO kW	8,00	225,00	1'800,00	284,80	15,822
38 13.21.0050.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA CON PRESA CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, ese ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16A. SOMMANO cad	1,00	200,00	200,00	16,80	8,400
39 13.21.0060.0 01	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchia ... slusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. SOMMANO cad	1,00	96,00	96,00	8,10	8,438
40 13.23.0060.0 04	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... bar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 450/900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120. SOMMANO cad	2,00	412,00	824,00	22,20	2,694
41 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	12,00	172,00	2'064,00	924,00	44,767
42 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	13,00	194,00	2'522,00	1'118,00	44,330
43 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	12,00	113,00	1'356,00	600,00	44,248
44 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	11,00	250,00	2'750,00	1'221,00	44,400
45 14.01.0020.0 11	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	14,00	291,00	4'074,00	1'806,00	44,330
46 14.01.0020.0 15	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro					
	A RIPORTARE			94'721,00	46'010,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'721,00	46'010,43	
	minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	11,00	183,00	2'013,00	891,00	44,262
47 14.01.0070.0 02	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro ... sa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. SOMMANO cad	3,00	97,00	291,00	129,00	44,330
48 14.02.0010.0 03	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, col ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	1,00	159,00	159,00	14,60	9,182
49 14.02.0020.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, e ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	2,00	285,00	570,00	52,20	9,158
50 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	9,00	200,00	1'800,00	165,60	9,200
51 14.02.0070	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrific ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	11,00	106,00	1'166,00	106,70	9,151
52 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	2,00	115,00	230,00	21,20	9,217
53 14.04.0150	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... i incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	15,00	165,00	2'475,00	444,00	17,939
54 14.04.0160.0 01	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiv ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SOMMANO cad	9,00	224,00	2'016,00	360,00	17,857
55 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiv ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. SOMMANO cad	2,00	287,00	574,00	102,00	17,770
56 15.01.0007.0 02	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 local ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SOMMANO cad	2,00	10,90	21,80	4,62	21,193
57 15.01.0007.0 02	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55					
	A R I P O R T A R E			106'036,80	48'301,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			106'036,80	48'301,35	
	SOMMANO cad	1,00	10,90	10,90	2,31	21,193
58 15.01.0031.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE SU CANALIZZAZIONE IN VISTA CON CAVO UNIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE POSTA SU CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice ... e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo N07V-K su tubazione in pvc IP55					
	SOMMANO cad	3,00	20,80	62,40	5,16	8,269
59 15.01.0032.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza con ... le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7OR					
	SOMMANO cad	58,00	19,60	1'136,80	99,76	8,776
60 15.01.0032.0 06	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza con ... impensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici					
	SOMMANO cad	38,00	20,70	786,60	65,36	8,309
61 15.01.0110	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUETTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su sc ... di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	3,00	86,00	258,00	7,74	3,000
62 15.02.0005.0 02	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 su ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55					
	SOMMANO cad	5,00	21,80	109,00	15,40	14,128
63 15.02.0032.0 01	PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN VISTA IN PVC CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto allaccio per p ... i dorsali, gli apparati e le opere murarie compensate a parte.. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo FG7OR.					
	SOMMANO cad	5,00	18,30	91,50	8,60	9,399
64 15.02.0041.0 01	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO. Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da colleg ... rotezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					
	SOMMANO cad	3,00	9,20	27,60	4,29	15,543
65 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 colleg ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL.					
	SOMMANO cad	2,00	10,00	20,00	1,72	8,600
66 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 pian ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.					
	SOMMANO cad	21,00	32,00	672,00	273,00	40,625
67 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Son ... alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata.					
	SOMMANO cad	14,00	89,00	1'246,00	341,60	27,416
68	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI					
	A RIPIORTARE			110'457,60	49'126,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			110'457,60	49'126,29	
15.03.0041.0 05	CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... azione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di chiamata o annullamento. SOMMANO cad	3,00	23,00	69,00	24,30	35,217
69 15.03.0041.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... azione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di segnalazione fuori porta. SOMMANO cad	3,00	77,00	231,00	73,20	31,688
70 15.04.0021.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 SOMMANO m	28,00	6,50	182,00	51,80	28,462
71 15.04.0021.0 21	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x2,5 mm2 SOMMANO m	80,00	4,60	368,00	102,40	27,826
72 15.04.0021.0 36	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 SOMMANO m	205,00	3,30	676,50	209,10	30,909
73 15.04.0021.0 43	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 SOMMANO m	120,00	2,80	336,00	108,00	32,143
74 15.04.0021.0 44	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 SOMMANO m	75,00	2,30	172,50	57,75	33,478
75 15.04.0051.0 28	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 SOMMANO m	47,00	3,50	164,50	47,94	29,143
76 15.04.0051.0 29	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 SOMMANO m	95,00	2,90	275,50	85,50	31,034
77 15.04.0051.0 34	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 SOMMANO m	49,00	2,90	142,10	44,10	31,034
78 15.04.0111.0 15	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione H07Z1-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (norme CEI 20-22III CEI 20- 35, CEI 20-37, CEI 20-38) de ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2					
	A RIPORTARE			113'074,70	49'930,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			113'074,70	49'930,38	
	SOMMANO m	349,00	0,70	244,30	87,25	35,714
79 15.04.0121.0 11	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE SIGLA DI DESIGNAZIONE FROR 450/750 V (CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI 20-35). Linea elettrica in cavo multipolare sigla di designazione FROR 450/7 ... 'arte.Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie; guaina di PVC qualità T12. 3x2,5 mm2					
	SOMMANO m	55,00	3,10	170,50	56,10	32,903
80 15.05.0030.0 01	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccor ... tezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.					
	SOMMANO m	91,00	5,30	482,30	210,21	43,585
81 15.05.0030.0 02	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccor ... tezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.					
	SOMMANO m	22,00	5,80	127,60	56,32	44,138
82 15.05.0030.0 04	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccor ... tezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					
	SOMMANO m	15,00	7,90	118,50	49,20	41,519
83 15.05.0040.0 02	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 ... tezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 16.					
	SOMMANO m	19,00	4,90	93,10	33,82	36,327
84 15.05.0040.0 03	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono ... tezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 20.					
	SOMMANO m	2,00	5,40	10,80	4,10	37,963
85 15.05.0040.0 05	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 ... tezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32.					
	SOMMANO m	12,00	7,90	94,80	33,84	35,696
86 15.05.0090.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.					
	SOMMANO cad	45,00	4,60	207,00	57,60	27,826
87 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70.					
	SOMMANO cad	9,00	6,10	54,90	11,52	20,984
88 15.05.0090.0 05	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90.					
	SOMMANO cad	3,00	17,60	52,80	4,62	8,750
89 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 ... sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 25/30 x 17 mm.					
	SOMMANO m	3,00	5,50	16,50	5,37	32,545
	A RIPIORTARE			114'747,80	50'540,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			114.747,80	50.540,33	
90 15.06.0020.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	2,00	93,00	186,00	9,16	4,925
91 15.06.0053.0 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratte ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. SOMMANO cad	18,00	109,00	1.962,00	61,92	3,156
92 15.06.0170.0 08	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A SOMMANO cad	2,00	61,00	122,00	9,16	7,508
93 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina SOMMANO cad	6,00	16,00	96,00	17,16	17,875
94 15.06.0170.0 43	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA SOMMANO cad	3,00	32,00	96,00	8,58	8,938
95 15.06.0170.0 60	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... to altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di segnalazione o scattato relè SOMMANO cad	7,00	24,00	168,00	20,02	11,917
96 15.06.0200.0 03	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli SOMMANO cad	1,00	83,00	83,00	4,29	5,169
97 15.06.0200.0 04	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli SOMMANO cad	1,00	134,00	134,00	5,70	4,254
98 15.06.0270.0 01	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 d ... li oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A SOMMANO cad	88,00	2,60	228,80	75,68	33,077
99 15.06.0270.0 02	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 d ... i oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A SOMMANO cad	16,00	3,80	60,80	13,76	22,632
100 15.08.0193.0 02	Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia min ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 300 lm - versione SE SOMMANO cad	27,00	118,00	3.186,00	299,70	9,407
101	Rasatura in malta premiscelata di superfici interne, con rasante bianco, a base di					
	A RIPORTARE			121.070,40	51.065,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			121'070,40	51'065,46	
N.P. 01	gesso modificato con leganti idraulici,cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... no di appoggio delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 5% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Rasante mq Sommamo le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 102 N.P. 04 Fornitura e posa in opera di Box Doccia/Wc a pannelli di laminato stratificato a spessore da 14 mm completamente inalterabile dall'acqua, dalla ruggine, dagli acidi, indeformabile ... ox. Certificazione nella classe di reazione al fuoco 1.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 5% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Arredo completo a corpo TRASPORTI: TRASPORTO a corpo Sommamo le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 103 N.P. 05 Assistenza muraria per la posa degli impianti, sono compresi: le tracce, i fori passanti sulle murature e sul c.a., il fissaggio di staffe speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 5% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Materiale di consumo a corpo Sommamo le risorse euro Resta manodopera euro					
				15,00		
				-1,36		
				-1,78		
				-0,56		
				11,30		
		1,000	6,00	6,00		
				6,00		
				5,30		35,333
		447,47	15,00	6'712,05	2'371,59	35,333
				35'900,00		
				-3'263,64		
				-4'256,92		
				-1'351,40		
				27'028,04		
		1,000	24'216,00	24'216,00		
		1,000	400,00	400,00		
				24'616,00		
				2'412,04		6,719
		1,00	35'900,00	35'900,00	2'412,04	6,719
				2'265,00		
				-205,91		
				-268,58		
				-85,26		
				1'705,25		
		1,000	500,00	500,00		
				500,00		
				1'205,25		53,212
	A RIPIORTARE			163'682,45	55'849,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			163'682,45	55'849,09	
104 N.P. 06	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone rettangolare a soffitto modulare con ottica lenticolare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: * potenza totale 44 W, ... zione e ripristino del piano di posa (parete o soffitto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte..	1,10	2'265,00	2'491,50	1'325,79	53,212
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			272,00 -24,73 -32,25 -10,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			204,78		
	RISORSE: MATERIALI: Apparecchio LED a corpo	1,000	180,00	180,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			180,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,78		9,110
105 N.P. 07	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone circolare a soffitto modulare con ottica lenticolare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: * potenza totale 16 W, Con ... azione e ripristino del piano di posa (parete o soffitto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	45,00	272,00	12'240,00	1'115,10	9,110
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			219,00 -19,91 -25,97 -8,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			164,88		
	RISORSE: MATERIALI: Apparecchio LED a corpo	1,000	140,00	140,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			140,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,88		11,361
106 N.P. 08	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x20	24,00	219,00	5'256,00	597,12	11,361
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			10,00 -0,91 -1,19 -0,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,52		
	A RIPORTARE			183'669,95	58'887,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			183'669,95	58'887,10	
107 N.P. 09	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Canalina ml	1,000	2,50	2,50		
	Sommano le risorse euro			2,50		
	Resta manodopera euro			5,02		50,200
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	130,00	10,00	1'300,00	652,60	50,200
	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... chiusura della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x20					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			9,35		
108 N.P. 10	Utili Impresa 10% euro			-0,85		
	Spese Generali 15% euro			-1,11		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-0,35		
	Prezzo Netto euro			7,04		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Canalina ml	1,000	2,00	2,00		
	Sommano le risorse euro			2,00		
	Resta manodopera euro			5,04		53,904
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
109 N.P. 11	SOMMANO m	70,00	9,35	654,50	352,80	53,904
	Adeguamento ed implementazione dell'impianto di emergenza e della segnaletica delle vie d'esodo per gli spogliatoi donne ed uomini. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			666,50		
	Utili Impresa 10% euro			-60,59		
	Spese Generali 15% euro			-79,03		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-25,09		
	Prezzo Netto euro			501,79		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
109 N.P. 11	Materiale segnaletico a corpo	1,000	100,00	100,00		
	Sommano le risorse euro			100,00		
	Resta manodopera euro			-401,79		60,284
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	666,50	666,50	401,79	60,284
	Adeguamento degli impianti di riscaldamento esistenti. Sono compresi: lo smontaggio dei radiatori, le modifiche agli impianti necessarie per il nuovo alloggiamento, il montaggio dei radiatori e quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3'332,00		
	Utili Impresa 10% euro			-302,91		
	Spese Generali 15% euro			-395,10		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-125,43		
	A RIPIORTARE			186'290,95	60'294,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			186'290,95	60'294,29	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'508,56		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Materiale per impianto a corpo	1,000	500,00	500,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			500,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2'008,56		60,281
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	3'332,00	3'332,00	2'008,56	60,281
110 N.P. 13	La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo presso-calandrato (ISO 10581/EN 649), con marmorizzazione non ... d'arte. E' esclusa la formazione di sguscia da compensarsi a parte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			67,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,09		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,94		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-2,52		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			50,45		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Pavimento in PVC mq	1,000	17,00	17,00		
	Massetto autolivellante di sottofondo mq	1,000	12,00	12,00		
	Rasatura con malta cementizia additivata mq	1,000	6,50	6,50		
	Saldatura a caldo mq	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			37,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,95		19,328
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	379,00	67,00	25'393,00	4'908,05	19,328
111 N.P. 13.1	Formazione di sguscia su pavimenti in PVC consistente in posa in opera di sguscia rigido in PVC delle dimensioni mm.30x30; taglio e posa in opera di striscia di pavimento in PVC de ... m.10. E' compresa la saldatura con il pavimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			13,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,18		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,54		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-0,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,79		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Pavimento in PVC ml	0,200	17,00	3,40		
	Sguscia in PVC ml	1,000	0,50	0,50		
	Collante ml	1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,39		41,462
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	141,90	13,00	1'844,70	764,84	41,462
	A RIPORTARE			216'860,65	67'975,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			216'860,65	67'975,74	
112 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo alleggerito da perlite espansa ed in grado di incrementare la resistenza passiva della muratura esistente, conforme alle norme UNI EN ... compresa fra +5° e +30° C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 30,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,73 <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,56 <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i> -1,13 <i>Prezzo Netto euro</i> 22,58 RISORSE: MATERIALI: Intonaco mq Sommano le risorse euro 10,00 Resta manodopera euro 12,58 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 9,59	1,000	10,00	10,00		41,933
113 N.P. 15	Posa in opera di soglie di travertino rimosse precedentemente per davanzali di finestre, con malta comune. È compresa la pulitura se necessaria, il taglio a misura, la stuccatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 135,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -12,27 <i>Spese Generali 15% euro</i> -16,01 <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i> -5,08 <i>Prezzo Netto euro</i> 101,64 RISORSE: MATERIALI: Malta mq Materiale di consumo mq Sommano le risorse euro 25,00 Resta manodopera euro 76,64 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 8,70	1,000 1,000	15,00 10,00	15,00 10,00		56,770
114 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di giunto in PVC con rete in fibra di vetro di origine europea termosaldata da inserire in presenza di giunti strutturali dell'edificio o in tutte le situ ... assorbire i movimenti di assostamento. E compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 34,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,14 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,09 <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i> -1,30 <i>Prezzo Netto euro</i> 25,97 RISORSE: MATERIALI: Malta ml Giunto in PVC ml Sommano le risorse euro 18,00	1,000 1,000	3,00 15,00	3,00 15,00		
	A RIPORTARE			218'322,85	68'763,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			218'322,85	68'763,14	
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,97		23,101
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	2,95	34,50	101,78	23,51	23,101
115 N.P. 17	Fornitura di canalina in acciaio inox per doccia a pavimento della lunghezza di 90 cm, sifonata e regolabile in altezza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			300,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-27,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-35,57		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-11,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			225,87		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>Canalina in acciaio inox cadauno</i>	1,000	225,00	225,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,87		0,290
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	10,00	300,00	3'000,00	8,70	0,290
116 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di vaso a terra per disabili, in ceramica, ergonomico e rialzato con apertura frontale e scarico a pavimento. Dimensioni: cm P 56xL38,5 h49. Conforme al ... o. Norme di riferimento: EN 997:2003. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			260,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-23,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-30,83		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-9,79		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			195,74		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>Vaso con sedile e coperchio cadauno</i>	1,000	170,00	170,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			170,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			25,74		9,900
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	260,00	520,00	51,48	9,900
117 N.P. 19	Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso su montanti e guide in acciaio zincato, opportunamente ancorate alle strutture portanti per la copertura della colonna di sca ... ta la parete su un solo lato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			344,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-31,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-40,79		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-12,95		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			258,99		
	RISORSE:					
	A RIPORTARE			221'944,63	68'846,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			221'944,63	68'846,83	
118 N.P. 20	MATERIALI: <i>Struttura metallica e cartongesso a corpo</i>	1,000	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			158,99		46,218
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	344,00	344,00	158,99	46,218
	Realizzazione di nuova colonna di scarico delle docce spogliatoi donne, blocco centrale. Sono compresi gli allacci delle singole docce, il tubo di raccordo, il tubo della colonna d ... amento al pozzetto esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			537,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-48,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-63,68		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-20,21		
119 N.P. 21	<i>Prezzo Netto euro</i>			404,29		
	RISORSE: MATERIALI: <i>Sifone cadauno</i>	1,000	80,00	80,00		
	<i>Tubazioni e pezzi speciali a corpo</i>	1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			200,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			204,29		38,043
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	537,00	1'074,00	408,58	38,043
	Fornitura ed installazione di contattori 20-20/230V 50/60HZ.. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			243,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-22,09		
120 N.P. 22	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-28,81		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-9,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			182,95		
	RISORSE: MATERIALI: <i>Contattore cadauno</i>	2,000	57,10	114,20		
	<i>Materiale di consumo a corpo</i>	1,000	6,20	6,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			120,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			62,55		25,741
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	243,00	243,00	62,55	25,741
	Fornitura ed installazione di contattori 2NO 25A per luci bagni e aspiratore.. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			163,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-14,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-19,33		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-6,14		
	A RIPORTARE			223'605,63	69'476,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			223'605,63	69'476,95	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			122,71		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Contattore cadauno	2,000	27,20	54,40		
	Materiale di consumo a corpo	1,000	5,80	5,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			60,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			62,51		38,350
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	163,00	163,00	62,51	38,350
121 N.P. 23	Scollegamento, bonifica e smaltimento di vecchio impianto di illuminazione composto da tre plafoniere e canalizzazioni a vista. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	165,00	165,00	0,00	
122 N.P. 24	Scollegamento dei badge maschile e femminile, spostamento di quello femminile nell'ingresso provvisorio, scollegamento e riposizionamento nell'ingresso principale. Sono compresi: i ... to, l'elettroserratura per la porta provvisoria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			782,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-71,09		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-92,73		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-29,44		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			588,74		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Canalizzazione m	6,000	6,00	36,00		
	Cavo elettrico m	7,000	3,00	21,00		
	Elettroserratura cadauno	1,000	200,00	200,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			257,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			331,74		42,422
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	782,00	782,00	331,74	42,422
123 N.P. 25	Demolizione di parete in c.a. per apertura porta di ingresso al cantiere. Sono compresi: lo scavo necessario a scoprire la parete, il taglio del setto in c.a., la demolizione del ... rete in muratura, il ripristino allo stato iniziale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4'372,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-397,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-518,42		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-164,58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'291,55		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	c.a. mc	1,000	110,00	110,00		
	blocco forato mq	3,500	20,00	70,00		
	pavimento mq	2,000	15,00	30,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			210,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'081,55		70,484
	A RIPORTARE			224'715,63	69'871,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			224'715,63	69'871,20	
124 N.P. 26	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	4'372,00	4'372,00	3'081,55	70,484
	Fornitura ed installazione di contattori 2NO 25A. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			81,00		
	Utili Impresa 10% euro			-7,36		
	Spese Generali 15% euro			-9,61		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-3,05		
	Prezzo Netto euro			60,98		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Contattore cadauno	1,000	27,20	27,20		
	Materiale di consumo a corpo	1,000	2,90	2,90		
	Sommano le risorse euro			30,10		
	Resta manodopera euro			30,88		38,123
125 N.P. 27	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	81,00	81,00	30,88	38,123
	Fornitura installazione e collegamento di due relè di chiamata/reset. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			102,00		
	Utili Impresa 10% euro			-9,27		
	Spese Generali 15% euro			-12,10		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-3,84		
	Prezzo Netto euro			76,79		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Relè cadauno	1,000	42,82	42,82		
	Materiale di consumo a corpo	1,000	3,00	3,00		
	Sommano le risorse euro			45,82		
	Resta manodopera euro			30,97		30,363
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	102,00	204,00	61,94	30,363
	Parziale LAVORI A MISURA euro			229'372,63	73'045,57	31,846
	TOTALE euro			229'372,63	73'045,57	31,846
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	229'372,63	73'045,57	31,846
M:000	<nessuna> euro	229'372,63	73'045,57	31,846
M:000.001	LAVORI EDILI euro	156'677,13	55'307,36	35,300
M:000.002	LAVORI IMPIANTISTICI IDRAULICI euro	33'786,00	10'717,42	31,721
M:000.004	LAVORI IMPIANTISTICI ELETTRICI euro	38'909,50	7'020,79	18,044
	TOTALE euro	229'372,63	73'045,57	31,846
	Data, 05/07/2018			
	Il Tecnico Geom. Fabrizio Fazi			
				
	A RIPORTARE			



AZIENDA
OSPEDALIERA
SANTA MARIA
TERNI

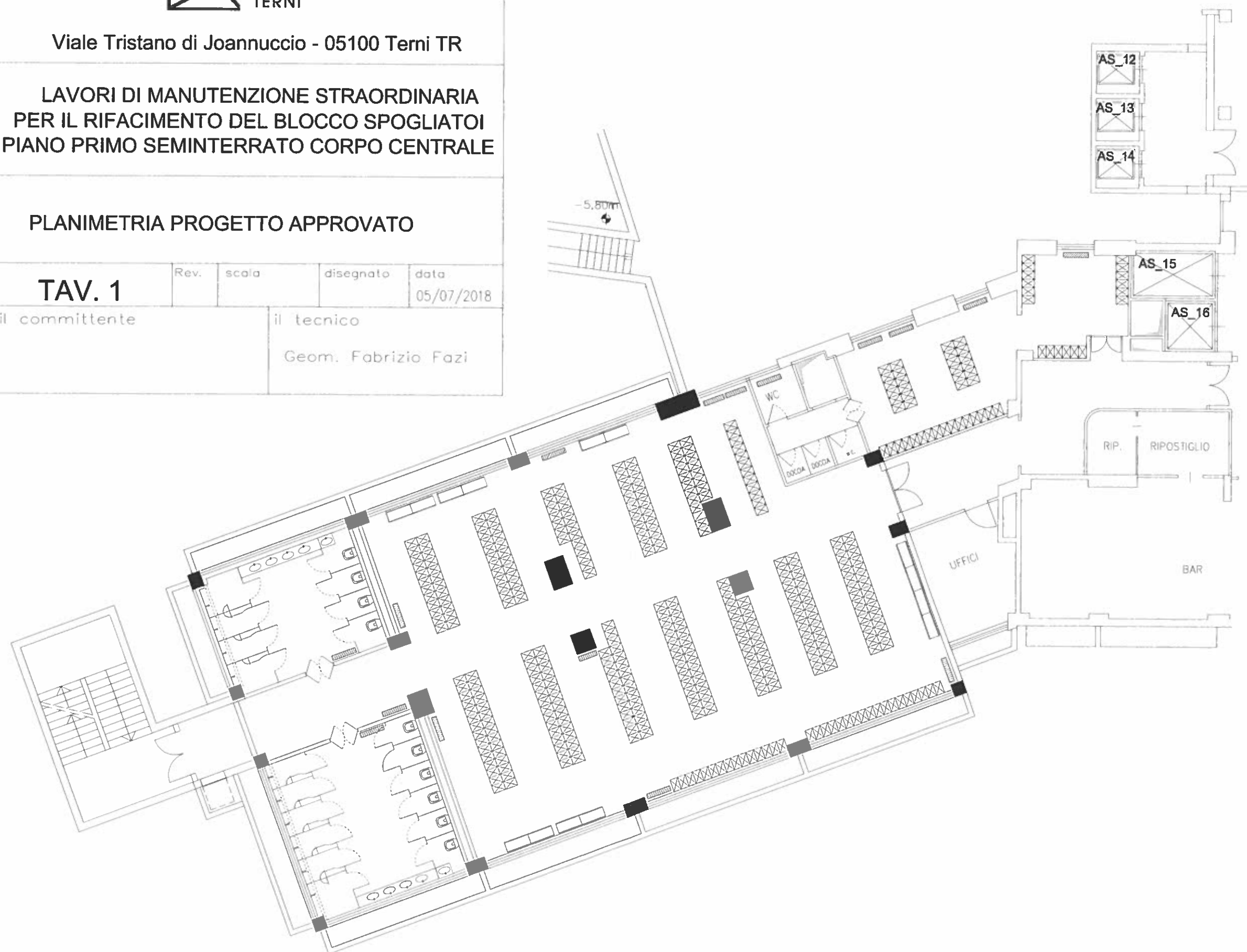
Viale Tristano di Joannuccio - 05100 Terni TR

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PER IL RIFACIMENTO DEL BLOCCO SPOGLIATOI
PIANO PRIMO SEMINTERRATO CORPO CENTRALE

PLANIMETRIA PROGETTO APPROVATO

TAV. 1

Rev.	scala	disegnato	data
			05/07/2018
il committente		il tecnico	
		Geom. Fabrizio Fazi	





AZIENDA
OSPEDALIERA
SANTA MARIA
TERNI

Viale Tristano di Joannuccio - 05100 Terni TR

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PER IL RIFACIMENTO DEL BLOCCO SPOGLIATOI
PIANO PRIMO SEMINTERRATO CORPO CENTRALE

PLANIMETRIA PROGETTO DI VARIANTE

TAV. 2

Rev.

scala

disegnato

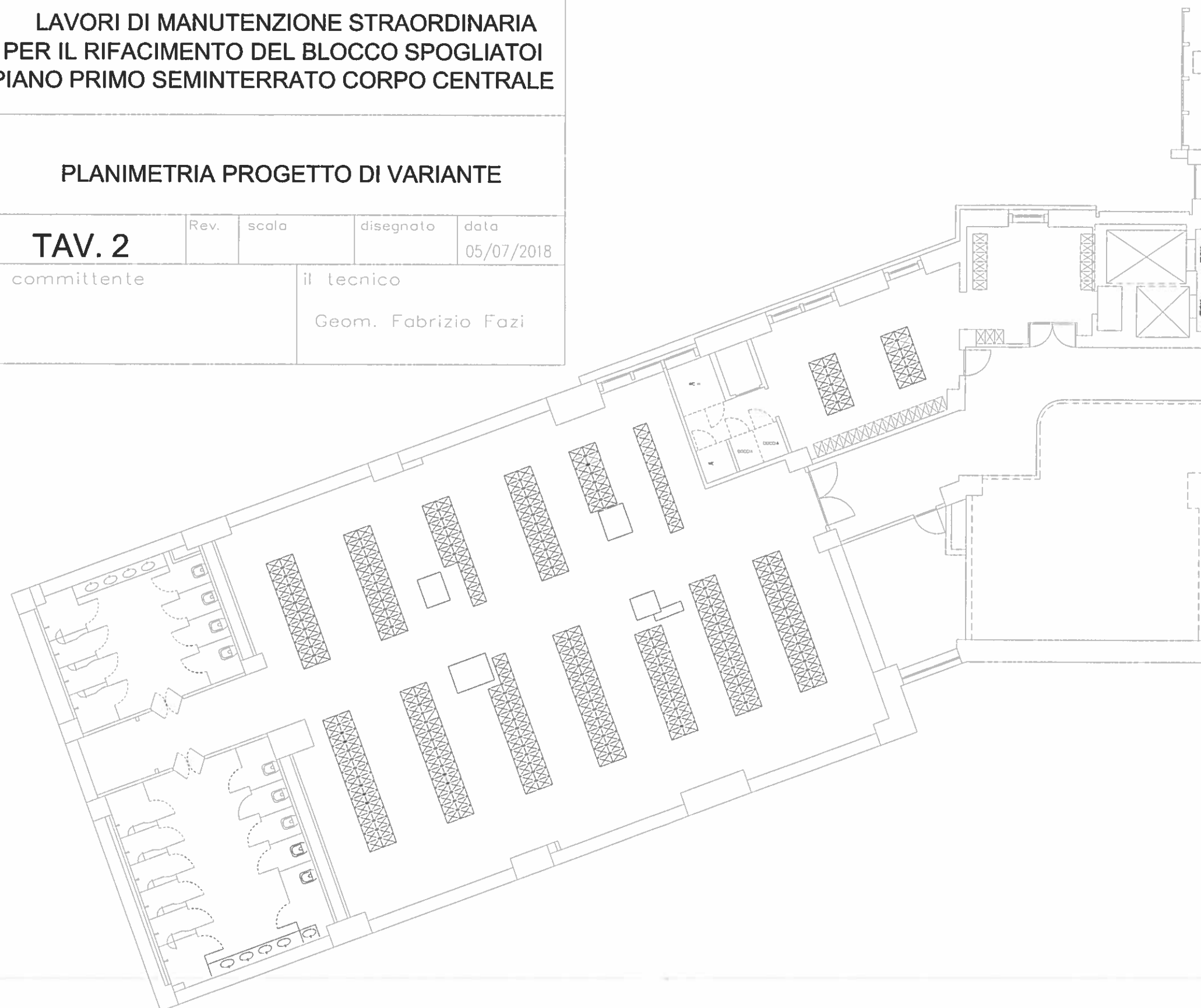
data

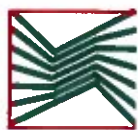
05/07/2018

il committente

il tecnico

Geom. Fabrizio Fazi





AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

ALL. 3

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Coordinatore ad interim delle

Attività Tecnico Patrimoniali:

Dirigente S.S. Acquisizione

Beni e Servizi

Dott.ssa Cinzia Angione

Tel. 0744/205284 – Fax 0744/205240

e-mail: c.angione@aosp Terni.it

PEC: aosp Terni@postacert.umbria.it

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

LAVORI DI: MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO DEL BLOCCO SPOGLIATOI,
PIANO PRIMO SEMINTERRATO, CORPO CENTRALE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA
SANTA MARIA DI TERNI.

IMPRESA: ATI VENERI S.R.L. – MASSACCESI SERVICE SAS

Contratto del 09 agosto 2017 prot. 44693 CIG

Schema atto di sottomissione

(art. 106 del D.Lgs 50/2016)

Premesso che:

Con Contratto Prot. 44693 del 09/08/2017 i lavori in oggetto sono stati appaltati all'Impresa ATI VENERI S.R.L.-MASSACCESI SERVICE SAS per un importo di €. 171.149,62 al netto del ribasso d'asta del 20,450% oltre IVA;

Che il D.L. Geom. Fabrizio FAZI ha consegnato alla Ditta Appaltatrice i lavori in data 16/10/2017; che nel corso delle attività esecutive, è sorta la necessità di procedere alla redazione di una perizia suppletiva nell'ambito dei lavori suddetti per le motivazioni esposte nella relazione del Direttore lavori, così come accertato e certificato dal RUP;

che a seguito del controllo della documentazione sulla base dei prezzi contrattuali e della definizione dei Nuovi Prezzi l'importo netto della perizia ammonta ad €. 32.736,83 IVA esclusa, come meglio documentato negli elaborati;

che per le nuove lavorazioni previste dalla perizia si è fatto riferimento all'Elenco Prezzi Unitari di cui al contratto in epigrafe ed in conformità all'art. 23 comma 7 del D. Lgs 50/2016, come riportato nell'allegato Elenco Nuovi Prezzi ;

14

15

Tutto ciò premesso:

L'anno duemiladiciotto (2018) il giorno 2 del mese di Luglio con il presente atto si conviene quanto segue:

Art. 1 – OGGETTO DEL CONTRATTO

L' A.T.I. VENERI S.R.L. - MASSACCESI SERVICE SAS nella persona del legale rappresentante Sig. Fabrizio Veneri assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti in perizia secondo le indicazioni contenute nella perizia stessa e le pattuizioni contrattuali di cui al presente atto di sottomissione.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto e i nuovi prezzi che si concordano con il presente atto.

Art. 2 – AMMONTARE DEL CONTRATTO

L'importo complessivo dei lavori di cui trattasi ammonta a € 203.866,45 risultante dalla perizia, si intende per appalto a misura e applicando il ribasso offerto del 20,450%.

Il nuovo quadro economico derivante dalla perizia è il seguente:

IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 20,450 % E DEGLI ONERI E DELLA MANODOPERA E RIBASSATI	€.	115.773,98
IMPORTO MANODOPERA	€.	73.045,57
IMPORTO ONERI SICUREZZA	€.	10.790,94
COSTI DELLA SICUREZZA	€.	4.275,96
SOMMANO	€.	203.866,45

TOTALE LAVORI OGGETTO DI CONTRATTO €. 203.566,45

Art. 3 – TERMINI PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Per effetto delle maggiori lavorazioni di cui al presente atto la durata dei lavori è prorogata di 20 gg. Pertanto la durata complessiva dei lavori è di 200 giorni.

Art. 4 – ELENCO NUOVI PREZZI

Vengono concordati n. 69 nuovi prezzi da assoggettare al ribasso contrattuale come da elenco allegato al presente atto a farne parte integrante (Allegato 1).

Art. 5 – DISCIPLINA ECONOMICA

La contabilizzazione di lavori oggetto del presente contratto avverrà a lavori ultimati. I lavori, sia originari che di variante, saranno contabilizzati a misura.

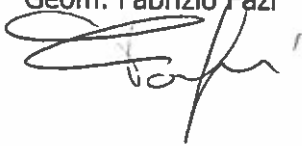


Art. 7 – PENALE PER I RITARDI

L'importo della penale per i ritardi, è nella misura della 1,0 per mille dell'importo contrattuale, così come stabilito nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

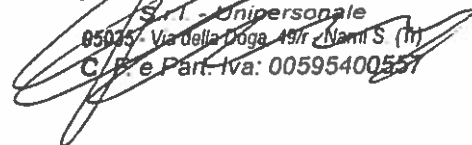
Il direttore dei lavori
Geom. Fabrizio Fazi

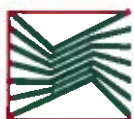


Il responsabile del procedimento
Ing. Gianni Fabrizi



L'impresa appaltatrice
ATI VENERI S.R.L. - MASSAGE SERVICE SAS
S.r.l. - Unipersonale
05035 - Via della Doga 19/r - Narni S. (Tr)
C.F. e Part. Iva: 00595400557





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

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Responsabile: Ing. Bruno Alessandrini

Tel. 0744/205238 – Fax 0744/205642

e-mail: b.alessandrini@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO DEL BLOCCO SPOGLIATOI, PIANO PRIMO SEMINTERRATO, CORPO CENTRALE DELL' AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

IMPRESA: ATI VENERI S.R.L. – MASSACCESI SERVICE SAS

VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N° 1

Premesso

- che con Contratto del 09/08/2017 Prot. 44693 i lavori in oggetto sono stati appaltati all'Impresa ATI VENERI S.R.L. – MASSACCESI SERVICE SAS, per un importo di euro 171.149,62 al netto del ribasso d'asta del 20,450 %, oltre I.V.A.;
- Che nell'ambito di esecuzione dei lavori, si è reso necessario procedere al concordamento di nuovi prezzi per l'esecuzione dei lavori previsti nell'appalto.
- il giorno 2 del mese di luglio dell'anno 2018 in accordo tra il direttore dei lavori Geom. Fabrizio Fazi e il Sig. Fabrizio Veneri, titolare/legale rappresentante dell'impresa appaltatrice, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi, in base ai quali, dedotto il ribasso d'asta del 20,450 %, saranno pagati i lavori in parola:

N° 1) S1.01.0010.001

N° 2) S1.01.0010.002

N° 3) S1.04.0012

N° 4) N.P. 12

Fornitura e posa in opera di pannelli in legno OSB per la realizzazione di pareti mobili di delimitazione del cantiere. I pannelli saranno fissati su una struttura portante provvisoria in legno, che ne garantirà la stabilità, saranno inoltre ben sigillati lungo gli accoppiamenti al fine di garantire la massima resistenza alle infiltrazioni delle polveri durante le lavorazioni.

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 16.00 mq**

N° 5) N.P. 13

La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo presso-calandrato (ISO 10581/EN 649), con marmorizzazione non orientata, colori a scelta della D.L. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 2.00 mm (ISO 24346/EN 428), in teli di cm 200 (ISO 24341/EN426) di altezza con un peso (ISO 23997/EN 430) 3000 g/mq; la classificazione d'uso 34/43 secondo ISO 10874/EN 685 e UPEC U4 P3 E2/3 C2 con una resistenza all'abrasione Gruppo P (EN660-2). Altamente resistente al traffico intenso non poroso e sigillato con puro Poliuretano; Il pavimento grazie all'Extreme Reinforcement non dovrà richiedere alcuna ceratura ed essere di facile manutenzione per tutta la durata della vita del prodotto. Le proprietà antiscivolo della pavimentazione dovranno essere conformi alla EN 13893 con valore $\geq 0.3\mu$ (come richiesto dalla marcatura CE), R9 secondo DIN 51130.

Reazione al fuoco (EN 13501-1) Bfl s1 incollato su supporto incombustibile e antistatico fisiologico (EN 1815) < 2KV. La natura compatta del materiale garantirà caratteristiche batteriostatiche in conformità alla ISO 846: PARTE C. La composizione del prodotto ha il 25,5% di prodotto Riciclato; inoltre il materiale dovrà essere riciclabile al 100 %. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione < 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopo 28 giorni dall'installazione) ed essere privo di Ftalati fatta eccezione per la parte di materiale riciclato in esso contenuto.

I teli dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, al fine di ottenere una superficie monolitica comprensiva di risvolto alle pareti e perfettamente impermeabile all'acqua.

La preparazione del sottofondo, le tecniche di incollaggio, la messa in servizio e la manutenzione sia ordinaria che straordinaria, dovranno essere effettuate in ottemperanza a quanto previsto nella normativa UNI 11515. La pavimentazione dovrà essere incollata con apposito adesivo su un massetto piano, compatto, asciutto, privo di crepe e cavillature ed isolato dall'umidità nel tempo. L'utilizzo di rasanti e collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. Al fine di ottenere una costante uniformità della pavimentazione si dovrà posare rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, con i teli che dovranno essere posti in opera con senso invertito, le piastre potranno essere posate sia a correre che a dama previa acclimatazione degli stessi per un periodo non inferiore alle 24 ore e temperatura non inferiori a 18°.

La pavimentazione dovrà essere lavata con l'ausilio

di appositi detergenti neutri e non necessita dell'applicazione di cera metallizzata. E' compreso il massetto autolivellante a base cementizia i cui spessori minimi e massimi saranno rispettivamente di 1 e 4 cm. Il massetto andrà frazionato in corrispondenza di aperture nelle pareti o di eventuali sporgenze, inserendo un setto separatore nel massetto durante la messa in opera o provvedendo a sezionare il massetto stesso ad indurimento avvenuto. Il massetto dovrà avere una resistenza a compressione e flessione a 28 gg rispettivamente di 20 e 5 N/mm².

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' esclusa la formazione di sguscia da compensarsi a parte. € 67.00 mq

N° 6) N.P. 13.1

Formazione di sguscia su pavimenti in PVC consistente in posa in opera di sguscio rigido in PVC delle dimensioni mm.30x30; taglio e posa in opera di striscia di pavimento in PVC della larghezza di cm.20 incollaggio della stessa sul massetto per cm.10 e, risvoltata sul muro, per cm.10. E' compresa la saldatura con il pavimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. € 13.00 ml



N° 7) N.P. 14

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo alleggerito da perlite espansa ed in grado di incrementare la resistenza passiva della muratura esistente, conforme alle norme UNI EN 998-1. L'intonaco va applicato su murature in laterizio, e nei casi dove sono presenti eventuali buchi, tracce, spaccature o comunque disomogeneità planari devono essere preventivamente colmati con comuni malte cementizie. Per ottenere la protezione al fuoco EI 60, applicare uno spessore di cm 2 sulle pareti esposte al fuoco e per ottenere una superficie omogenea e compatta, rifinire l'intonaco con frattazzo. Eseguire le lavorazioni ad una temperatura compresa fra +5° e + 30° C.

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 30.00 mq**

N° 8) 06.01.0310

N° 9) 07.03.0110.002

N° 10) 03.01.0010.001

N° 11) 03.01.0010.002

N° 12) 02.04.0010

N° 13) N.P. 15

Posa in opera di soglie di travertino rimosse precedentemente per davanzali di finestre, con malta comune. È compresa la pulitura se necessaria, il taglio a misura, la stuccatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 135.00 mq**

N° 14) N.P. 16

Fornitura e posa in opera di giunto in PVC con rete in fibra di vetro di origine europea termosaldato da inserire in presenza di giunti strutturali dell'edificio o in tutte le situazioni in cui è necessario garantire un'adeguata dilatazione per assorbire i movimenti di assestamento. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 34.50 ml**

N° 15) N.P. 17

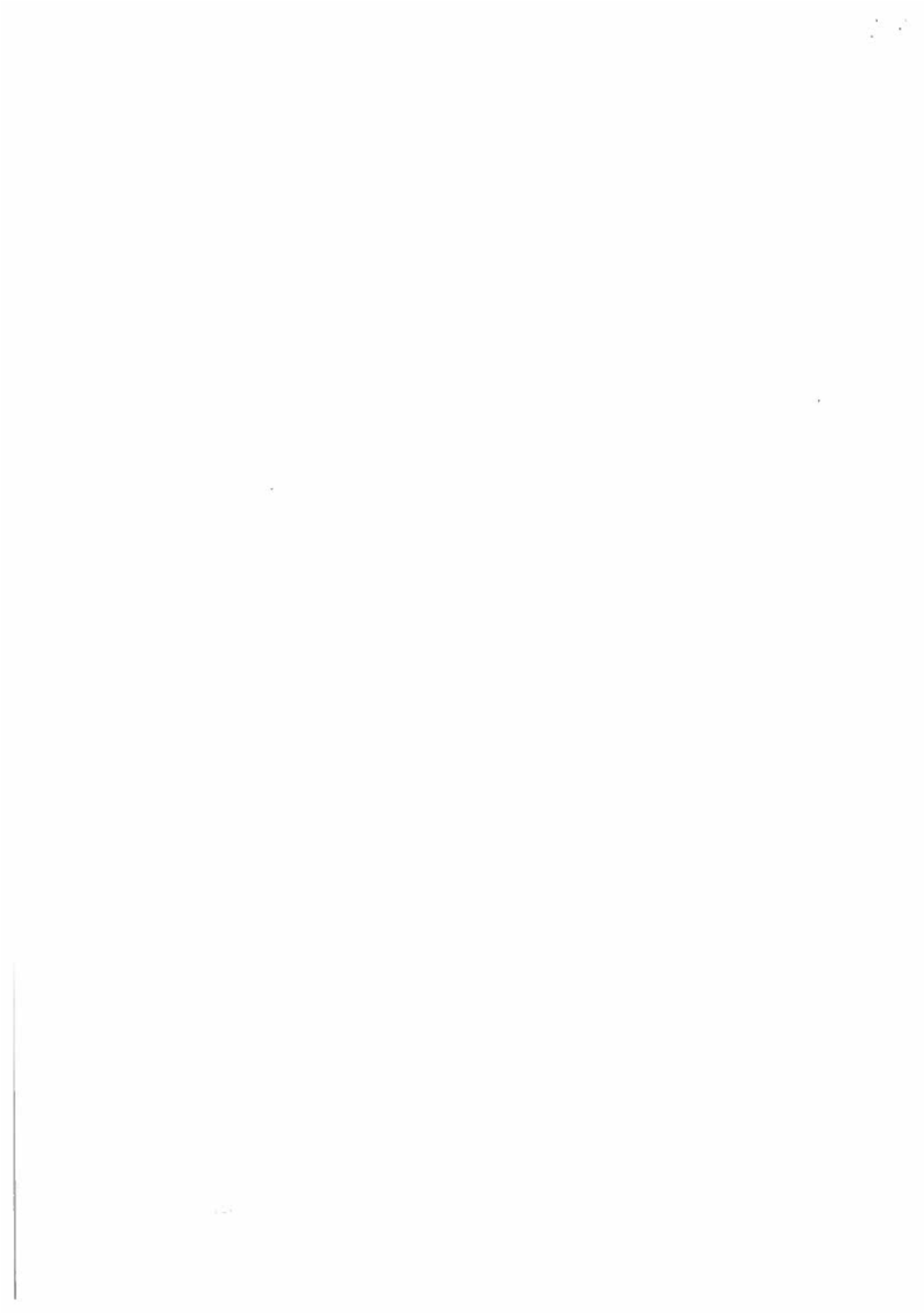
Fornitura di canalina in acciaio inox per doccia a pavimento lunghezza di 90 cm, sifonata e regolabile in altezza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. **€ 300.00 cad.**

N° 16) 14.04.0150

N° 17) 14.04.0160.1

N° 18) 14.02.0010.3





N° 19) 14.02.0020.1
N° 20) 14.04.0160.3
N° 21) 14.04.0160.3
N° 22) 14.03.0020.1
N° 23) 02.03.0130.2
N° 24) 04.02.0010.1
N° 25) 13.23.0060.4
N° 26) 14.01.0070.2
N° 27) 15.01.0007.2
N° 28) 15.01.0031.2
N° 29) 15.01.0032.2
N° 30) 15.01.0110
N° 31) 15.02.0005.2
N° 32) 15.02.0032.1
N° 33) 15.02.0041.1
N° 34) 15.02.0041.4
N° 35) 15.03.0030
N° 36) 15.03.0040.1
N° 37) 15.03.0041.5
N° 38) 15.03.0041.6
N° 39) 15.04.0021.5
N° 40) 15.04.0021.21
N° 41) 15.04.0021.36
N° 42) 15.04.0021.43
N° 43) 15.04.0021.44



N° 44) 15.04.0121.11

N° 45) 15.05.0040.2

N° 46) 15.05.0040.5

N° 47) 15.05.0090.1

N° 48) 15.05.0090.3

N° 49) 15.05.0090.5

N° 50) 15.05.0200.6

N° 51) 15.06.0020.14

N° 52) 15.06.0053.1

N° 53) 15.06.0170.8

N° 54) 15.06.0170.26

N° 55) 15.06.0170.43

N° 56) 15.06.0170.60

N° 57) 15.06.0200.3

N° 58) 15.06.0200.4

N° 59) 15.06.0270.1

N° 60) 15.06.0270.2

N° 61) 15.08.0193.2

N° 63) N.P. 18

Fornitura e posa in opera di vaso a terra per disabili, in ceramica, ergonomico e rialzato con apertura frontale e scarico a pavimento. Dimensioni: cm P 56xL38,5 h49. Conforme alla norma EN 997:2003.

Capacità di scarico 6 litri. Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001:2000.

Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea 89/106/CEE per i Prodotti da Costruzione: Nuove normative per il settore bagno.

Norme di riferimento: EN 997:2003. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 260.00 cad.**



N° 64) N.P. 19

Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso su montanti e guide in acciaio zincato, opportunamente ancorate alle strutture portanti. Le lastre di cartongesso con spessore di 12,5 mm, dovranno essere fissate meccanicamente ai montanti metallici. L'orditura metallica, in lamiera zincata, è costituita da guide ad "U" di dimensioni 75 x 45 mm e montanti a "C" di dimensioni 75 x 50 mm, posati con interasse minimo 600 mm. Sigillare i giunti tra le lastre, ponendo attenzione alle zone adiacenti al soffitto e alle altre pareti. E' prevista la parete su un solo lato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 344.00 a corpo**

N° 65) N.P. 20

Realizzazione di nuova colonna di scarico delle docce spogliatoi donne, blocco centrale. Sono compresi gli allacci delle singole docce, il tubo di raccordo, il tubo della colonna di scarico, le curve, i giunti a tre vie, il sifone, lo staffaggio del tubo ed il collegamento al pozzetto esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 537.00 a corpo**

N° 66) N.P. 21

Fornitura ed installazione di contattori 20-20/230V 50/60HZ. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 243.00 a corpo**

N° 67) N.P. 22

Fornitura ed installazione di contattori 2NO 25A per luci bagni e aspiratore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 163.00 a corpo**

N° 68) N.P. 23

Scollegamento, bonifica e smaltimento di vecchio impianto di illuminazione composto da tre plafoniere e canalizzazioni a vista. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 165.00 a corpo**

N° 69) N.P. 24

Scollegamento dei badge maschile e femminile, spostamento di quello femminile nell'ingresso provvisorio, scollegamento e riposizionamento nell'ingresso principale. Sono compresi: i nuovi collegamenti, le prove di funzionamento, l'elettroserratura per la porta provvisoria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **€ 782.00 a corpo**

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom right of the page.

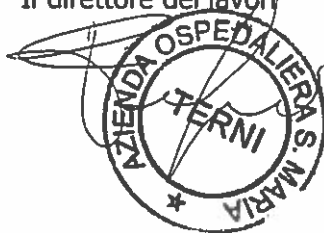
Il presente verbale è immediatamente impegnativo per l'impresa appaltatrice mentre lo diventerà per l'Amministrazione appaltante solo dopo l'avvenuta superiore approvazione.

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

L'impresa appaltatrice

IMPRESA **VENERI**
S.r.l. - Unipersonale
(Amministratore Fabrizio Veneri)

Il direttore dei lavori



Il responsabile del procedimento

A handwritten signature in black ink.

