

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Brescia

*Agenzia di Tutela della Salute di Brescia*

**Sede Legale: viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia**

Tel. 030.38381 Fax 030.3838233 - [www.ats-brescia.it](http://www.ats-brescia.it)

Posta certificata: [protocollo@pec.ats-brescia.it](mailto:protocollo@pec.ats-brescia.it)

Codice Fiscale e Partita IVA: 03775430980

DETERMINAZIONE N. 324

DEL 27/4/2018

**ADOTTATA DAL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL  
SERVIZIO RISORSE STRUMENTALI  
AI SENSI DEL DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 119 DEL 09.03.2018**

---

Cl.: 1.1.02

**OGGETTO:** Approvazione Conto Finale e presa d'atto del Certificato di Regolare Esecuzione relativo ai "Lavori di Ristrutturazione Edificio ex Pretura in Rovato - Via Castello da destinare alle attività del Dipartimento di Prevenzione Medico (ridenominato in Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria)" – Ditta HINELSY S.R.L. - CUP11B16000240005 CIG 7105586310.



---

## IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale ATS n. 345 del 07.07.2017 sono state avviate le procedure per l'affidamento dei "Lavori di Ristrutturazione Edificio ex Pretura in Rovato - Via Castello da destinare alle attività del Dipartimento di Prevenzione Medico (ridenominato in Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria)" per un importo previsto complessivo pari ad € 131.100,00 di cui € 128.000,00 per lavori ed € 3.100,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ed esclusione automatica delle offerte anomale di cui all'art. 97, comma 8 del Codice, previo sorteggio di uno dei metodi di cui all'art. 97 comma 2 del D.lgs 50/2016.;
- con determinazione dirigenziale ATS n. 495 del 06.09.2017 è stato affidato l'appalto delle opere di cui sopra, alla Ditta HINELSY S.R.L. con sede in San Michele di Serano (AV) - Via Mezzogiorno n. 14 che ha presentato l'offerta con il ribasso nella misura del 26,3720% sul prezzo a base di gara di € 128.000,00 dando luogo ad un importo di € 94.243,84 che sommato agli oneri per la sicurezza di € 3.100,00 fanno risultare l'importo netto di contratto pari ad € 97.343,84 + IVA al 10% per un totale di € 107.078,22;
- con determinazione dirigenziale ATS n. 12 del 12.01.2018 è stato autorizzato il pagamento di € 55.110,00 (IVA compresa al 10%) relativo al 1° stato d'avanzamento lavori;
- con determinazione dirigenziale ATS n. 134 del 02.03.2018 è stato autorizzato il pagamento di € 40.626,81 (IVA compresa al 10%) relativo al 2° stato d'avanzamento lavori;

Visto il Conto Finale dei lavori a tutto il 17.01.2018 redatto dal Direttore dei Lavori in data 16.02.2018, ammontante ad € 97.322,27 (IVA esclusa) dal quale risulta un credito di € 10.288,81 (IVA esclusa) a favore della Ditta HINELSY S.R.L. con sede in San Michele di Serano (AV) - Via Mezzogiorno n. 14 (allegato "A", composto da pagine n. 12);

Visto il Certificato di Regolare Esecuzione così come previsto dall'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 - art. 237 del D.P.R. n. 207/2010), redatto dal Direttore dei Lavori in data 23.02.2018 (allegato "B", composto da pagine n. 7);

Visto l'art. 28 del Capitolato speciale d'appalto relativo alle modalità di pagamento;

Ritenuto di dar corso al pagamento del Conto Finale di cui sopra, previa emissione della necessaria fattura, al fine di non incorrere nelle more dei ritardi nei pagamenti previsti dalle vigenti norme di legge in materia;

Verificato che la spesa oggetto del presente provvedimento rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della L. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari) ed è stato pertanto assegnato il codice CIG 7105586310;

Vista la proposta del Responsabile dell'U.O. Gestione Acquisti e Patrimonio, Ing. Giuseppe Santalucia, che in qualità di Responsabile del procedimento, attesta la regolarità tecnica e la legittimità de presente provvedimento;

Vista l'attestazione del Dirigente Amministrativo Dott.ssa Emma Lanzani, in sostituzione della Dott.ssa Lara Corini, in ordine alla regolarità contabile;

### D E T E R M I N A

- a) di approvare il Conto Finale dei lavori indicato in oggetto redatto dal Direttore dei Lavori in data 16.02.2018, dal quale si evince che risulta un credito di € 10.288,81 + IV.A. al 10% per un totale di € 11.317,69 a favore della Ditta



- HINELSY S.R.L. con sede in San Michele di Serano (AV) – Via Mezzogiorno n. 14 (allegato "A", composto da pagine n. 12);
- b) di prendere atto del Certificato di Regolare Esecuzione delle opere indicate in oggetto, che ha carattere provvisorio (art. 56 comma 1 del Capitolato Speciale d'appalto) ed assumerà carattere definitivo trascorsi due anni dalla data di emissione del 23.02.2018 (allegato "B" composto da pagine n. 7);
  - c) di liquidare la somma di € 11.317,69 (IVA compresa) relativa al Conto Finale, alla Ditta HINELSY S.R.L. con sede in San Michele di Serano (AV) – Via Mezzogiorno n. 14;
  - d) di precisare che il costo totale derivante dal presente provvedimento, pari ad € 11.317,69 (IVA compresa), trova riferimento nella Contabilità Aziendale Bilancio Sanitario anno 2018 al conto "Acconti acquisto immobilizzazioni materiali" cod. 2.08.200 programma di spesa n. 815/2018;
  - e) di procedere con il pagamento di quanto dovuto, previa acquisizione della polizza fideiussoria per l'importo della rata di saldo maggiorato dell'IVA e del tasso di interesse legale per il periodo di 2 anni così come previsto dall'art. 103 c. 6 del D.P.R. 50/2016;
  - f) di evidenziare che l'U.O. Gestione Acquisti e Patrimonio procederà al monitoraggio dei costi derivanti dal presente provvedimento, affinché venga rispettato quanto indicato nel Bilancio Economico di previsione anno 2018 – Decreto D.G. n. 78 del 14.02.2018;
  - g) di dare atto che il presente provvedimento è sottoposto al controllo del Collegio Sindacale, in conformità ai contenuti dell'art. 3-ter del D.Lgs. n. 502/1992 e ss.mm.ii. e dell'art. 12, comma 14, della L.R. n. 33/2009;
  - h) di disporre, a cura del Servizio Affari Generali e Legali, la pubblicazione all'Albo on-line – sezione Pubblicità legale - ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L.R. n. 33/2009 e dell'art. 32 della L. n. 69/2009, ed in conformità al D.Lgs. n. 196/2003 e secondo le modalità stabilite dalle relative specifiche tecniche.

Firmata digitalmente  
Dott.ssa Elena Soardi

**Comune di Rovato**  
 Provincia di Brescia

pag. 1

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** Ristrutturazione edificio ex Pretura in Rovato Via Castello da destinare alle attività del Dipartimento di Prevenzione Medico (ridenominato in Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria)

**COMMITTENTE:** A.T.S. Brescia

**IMPRESA:** HINELSY s.r.l.

Contratto in data 24/10/2017 rep. n. 1317 registrato a Brescia in data \_\_/\_\_/\_\_\_\_ al n. di euro 107 078.22

Data Offerta:	__/__/____	IMPORTO DEL PROGETTO:	128 000.00
Data Consegna:	__/__/____	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/____	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/____	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/____	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 025085a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <span style="color: red;">SI DETRAGGONO m</span>	-10,00	9,32	-93,20
2 025085a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm SOMMANO m	100,00	9,32	932,00
3 025121d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 SOMMANO cad	40,00	31,66	1'266,40
4 025121d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 SOMMANO cad	60,00	31,66	1'899,60
5 025121e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 SOMMANO cad	10,00	32,05	320,50
6 035048h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A SOMMANO cad	8,00	74,45	595,60
7 035053a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	8,00	82,55	660,40
8 045159d	Apparecchio di illuminazione, corpo base in acciaio preverniciato con polvere poliestere, ottica in alluminio satinato o speculare, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione elettronico e fusibile di protezione: installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G13: 2 x 36 W SOMMANO cad	6,00	121,13	726,78
9 093009b	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori SOMMANO cad	1,00	690,20	690,20
10 093009b	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori SOMMANO cad	1,00	690,20	690,20
11 093018b	Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete o su base da tavolo, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione in frequenza, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: schermo a colori 4" SOMMANO cad	3,00	275,88	827,64
12 093018b	Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete o su base da tavolo, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione in frequenza, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: schermo a colori 4" SOMMANO cad	2,00	275,88	551,76
13 093023	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN 35 SOMMANO cad	2,00	69,54	139,08
14 093033b	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: coassiale RG 11 A/U LSZH SOMMANO m	100,00	1,83	183,00
15 095085b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 SOMMANO m	180,00	1,98	356,40
	<b>A RIPORTARE</b>			9'746,36

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			9'746,36
16 095107c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP SOMMANO cad	1,00	409,54	409,54
17 145021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse SOMMANO cad	6,00	107,54	645,24
18 145021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse SOMMANO cad	3,00	107,54	322,62
19 145024b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	100,00	3,63	363,00
20 145027d	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U<SUB>0</SUB>/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	100,00	3,65	365,00
21 183061	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795 x 596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elett ... uesta esclusa, custodia termoplastica da interno, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso SOMMANO cad	4,00	587,52	2'350,08
22 185036b	Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-3,5 A SOMMANO cad	1,00	159,19	159,19
23 205010a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... to al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti SOMMANO cad	11,00	3,35	36,85
24 205014	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata SOMMANO cad	10,00	8,59	85,90
25 205015g	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W SOMMANO cad	14,00	13,14	183,96
26 A25013d	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico SOMMANO mc	2,67	20,13	53,75
27 A25114	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO kg	188,00	1,30	244,40
28 A35008.a (DEI O.P.)	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... gi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto SOMMANO mc	0,66	280,40	185,06
29 A35010.a (DEI O.P.)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc	1,01	80,20	81,00
30 A35015.c (DEI O.P.)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... erficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli metallici standard SOMMANO mq	5,06	22,84	115,57
	A RIPORTARE			15'347,52

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			15'347,52
31 A35023.a (DEI O.P.)	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... egola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 6 mm  SOMMANO kg	150,00	1,45	217,50
32 A75001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... sa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m²  SOMMANO mq	5,00	41,82	209,10
33 Assistenza muraria	Assistenza muraria complessiva  SOMMANO cad	0,65	600,00	390,00
34 Assistenza muraria	Assistenza muraria complessiva  SOMMANO cad	1,00	600,00	600,00
35 B45144a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di q ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm  SOMMANO mq	3,00	27,11	81,33
36 B45165a	Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con ... connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale  SOMMANO mq	42,66	60,67	2'588,18
37 B55010.11.0 3.01.02.a	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: per interno  SOMMANO m2	2'043,18	1,00	2'043,18
38 B55012.11.0 3.01.05.a	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile in tinta chiara, su pareti e soffitti interni, a due mani date a pennello o rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali stuccature al ... o civi, su fondo già isolato (conteggiato a parte), compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,5 mt di altezza dei locali  SOMMANO mq	1'739,37	3,90	6'783,54
39 B55012.11.0 3.01.05.a	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile in tinta chiara, su pareti e soffitti interni, a due mani date a pennello o rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali stuccature al ... o civi, su fondo già isolato (conteggiato a parte), compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,5 mt di altezza dei locali  SOMMANO mq	303,81	3,90	1'184,86
40 B55014.11.0 3.01.14	Applicazione di SMALTO PIGMENTATO ALL'ACQUA, lucido o satinato, per finiture murali ESTERNE con ponteggio escluso dal prezzo, od INTERNE compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali, steso con pennello o rullo a due mani:  SOMMANO m2	50,40	9,70	488,88
41 B55018.b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata  SOMMANO mq	857,87	13,14	11'272,41
42 B55047.c	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato  SOMMANO mq	28,20	17,83	502,81
43 B75053.b	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in classe 0, ... erramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 125 mm  SOMMANO mq	5,94	55,79	331,39
44 B75054.b	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessut ... ssaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti  SOMMANO mq	27,40	32,39	887,49
45 C15008b	Carpenteria metallica per strutture semplici di solai e simili costituita in travi di ferro (profilati) di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), ... e nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere: travi di altezza oltre i 220 mm: con travi di recupero			
	A RIPORTARE			42'928,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			42'928,19
	SOMMANO kg	1'560,75	3,24	5'056,83
46 C15015	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimension ... erie e simili: antitacco, peso 30 kg/m <sup>2</sup> , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio			
	SOMMANO mq	15,10	80,76	1'219,48
47 C15049.d	Fornitura e posa in opera di maniglione antipánico a barra orizzontale in acciaio inox, sistema push-bar, completo di serratura e maniglia per funzionamento lato esterno. Per porte a un battente.			
	SOMMANO cadauno	2,00	250,00	500,00
48 C15087	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461			
	SOMMANO kg	685,00	0,57	390,45
49 C15094g	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm			
	SOMMANO cad	2,00	663,29	1'326,58
50 C25025.8.3.2 6.b	Falsi telai in legno, per porte interne con luce da 0,70/0,80x2,10 m, spessore 18/20 mm, con zanche per ancoraggio alla muratura:			
	SOMMANO cad.	1,00	16,55	16,55
51 C25025.8.3.2 6.b	Falsi telai in legno, per porte interne con luce da 0,70/0,80x2,10 m, spessore 18/20 mm, con zanche per ancoraggio alla muratura:			
	SOMMANO cad.	3,00	16,55	49,65
52 C25028a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika			
	<b>SI DETRAGGONO cad</b>	<b>-1,00</b>	<b>312,33</b>	<b>-312,33</b>
53 C25028a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika			
	SOMMANO cad	5,00	312,33	1'561,65
54 G13017.c	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40			
	SOMMANO cad	11,00	5,68	62,48
55 G15009.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40			
	SOMMANO cad	51,00	29,16	1'487,16
56 G15010.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40			
	SOMMANO cad	2,00	34,44	68,88
57 G15011.ca	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa escl ... recchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40			
	SOMMANO cad	37,00	55,18	2'041,66
58 G15013.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti			
	SOMMANO cad	11,00	2,21	24,31
59 G15013.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti			
	SOMMANO cad	11,00	3,04	33,44
60 G15013.g	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo			
	SOMMANO cad	12,00	3,03	36,36
61 G15025	Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, con sensore crepuscolare incorporato, in contenitore plastico fissato a parete, uscita a rel, NO 6 A 230 V, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di			
	<b>A RIPORTARE</b>			56'491,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			56'491,34
	temporizzazione regolabili, alimentazione 230 V - 50 Hz			
	SOMMANO cad	2,00	75,04	150,08
62 G15036.h	Presi di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL			
	SOMMANO cad	31,00	8,62	267,22
63 G15038.a	Canalina in pvc 3s completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa con tre scomparti, 20 x 90 mm			
	SOMMANO m	200,00	12,41	2'482,00
64 G15041.c	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti: 18 x 40 mm			
	SOMMANO m	130,00	5,74	746,20
65 G15043.a	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm			
	SOMMANO cad	11,00	10,04	110,44
66 G23015.c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm			
	SI DETRAGGONO m	-10,00	3,94	-39,40
67 G23015.c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm			
	SOMMANO m	100,00	3,94	394,00
68 G25001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq			
	SOMMANO m	320,00	0,87	278,40
69 G25003.c	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tripolare: sezione 2,5 mmq			
	SOMMANO m	30,00	3,23	96,90
70 G25008.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq			
	SOMMANO m	5,00	3,33	16,65
71 G25008.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 4 mmq			
	SOMMANO m	60,00	4,20	252,00
72 G25016.c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm			
	SOMMANO m	90,00	24,15	2'173,50
73 G25017.c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm			
	SOMMANO cad	21,00	13,82	290,22
74 G25019.c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm			
	SOMMANO cad	3,00	21,53	64,59
75 G25040.c	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 63 mm			
	SOMMANO m	10,00	4,51	45,10
76 G35072.b	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W			
	SOMMANO cad	14,00	42,89	600,46
77	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni			
	A RIPORTARE			64'419,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			64'419,70	
H15012.a	esterne di: 200 x 200 x 200 mm				
	<b>SI DETRAGGONO cad</b>	-2,00	21,25	-42,50	
78 H15012.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm	SOMMANO cad	2,00	21,25	42,50
79 H33001.i	Cavo rigido antifiamma, per impianti citofonici e telefonici, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 5 coppie	SOMMANO m	100,00	1,38	138,00
80 H33012.b	Fornitura di Patch cord pre-confezionato tipo UTP cat.6 con lunghezza mt. 1	SOMMANO cad	20,00	4,76	95,20
81 H33012.c	Fornitura di Patch cord pre-confezionato tipo UTP cat.6 con lunghezza mt. 2	SOMMANO cad	20,00	5,41	108,20
82 H35023.1	Presa di rete generica con due frutti Rj45 cat. 5/6 montata in opera completa di scatola contenitore, frutto e placca, con intestazione alle 2 estremità su quadro dati e presa TD, ... guaina in materiale LSZH, lunghezza fino a 20m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m	SOMMANO cad	4,00	259,00	1'036,00
83 H35023.m	Presa di rete generica con due frutti Rj45 cat. 5/6 montata in opera completa di scatola contenitore, frutto e placca, con intestazione alle 2 estremità su quadro dati e presa TD, ... guaina in materiale LSZH, lunghezza fino a 35m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m	SOMMANO cad	12,00	324,00	3'888,00
84 H35023.n	Presa di rete generica con due frutti Rj45 cat. 5/6 montata in opera completa di scatola contenitore, frutto e placca, con intestazione alle 2 estremità su quadro dati e presa TD, ... guaina in materiale LSZH, lunghezza fino a 50m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m	SOMMANO cad	1,00	388,00	388,00
85 H35023.n	Presa di rete generica con due frutti Rj45 cat. 5/6 montata in opera completa di scatola contenitore, frutto e placca, con intestazione alle 2 estremità su quadro dati e presa TD, ... guaina in materiale LSZH, lunghezza fino a 50m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m	SOMMANO cad	17,00	388,00	6'596,00
86 H65004.f	Rivelatore ottico di fumo a individuazione singola tipo sts SD51TE compreso morsettiera, zoccolo di fissaggio e cavo schermato CS02AL antifiamma per collegamento alla centralina di zona	SOMMANO cad	23,00	210,00	4'830,00
87 H65004.f	Rivelatore ottico di fumo a individuazione singola tipo sts SD51TE compreso morsettiera, zoccolo di fissaggio e cavo schermato CS02AL antifiamma per collegamento alla centralina di zona	SOMMANO cad	14,00	210,00	2'940,00
88 H65011.b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite	SOMMANO cad	1,00	4'685,49	4'685,49
89 H65011.d	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... P 43; compresa l'attivazione dell'impianto: di interfaccia seriale per la remotizzazione linea dati su Personal Computer	SOMMANO cad	1,00	312,62	312,62
90 H65014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto	SOMMANO cad	6,00	120,15	720,90
91 H65021.la	Pulsante di emergenza di tipo manuale ripristinabile, completo di telaio, segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, protezione in plastica da falsa attivazione, compresa l'attivazione dell'impianto: per posa in interni	SOMMANO cad	7,00	156,00	1'092,00
92 H65021.la	Pulsante di emergenza di tipo manuale ripristinabile, completo di telaio, segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, protezione in plastica da falsa attivazione, compresa l'attivazione dell'impianto: per posa in interni	SOMMANO cad	3,00	156,00	468,00
93 H65021.m	Scheda di interfaccia per pannelli - magneti - pulsanti tipo in/out	SOMMANO cad	1,00	105,00	105,00
	<b>A RIPORTARE</b>			91'823,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			91'823,11
94 H75001.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, ... ca NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lm SOMMANO cad	11,00	126,46	1'391,06
95 H75001.e	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, ... ca NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lm SOMMANO cad	20,00	187,96	3'759,20
96 H75004.b	Apparecchio di illuminazione installato a bandiera, IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 120 minuti di autonomia, con lampada fluorescente, batteria al piombo, visibilità garantita secondo EN 1838: permanente: 2 x 8 W SOMMANO cad	4,00	287,37	1'149,48
97 H75006.d	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: 2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lm SOMMANO cad	2,00	252,23	504,46
98 H75007.a	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: permanente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lm SOMMANO cad	6,00	240,51	1'443,06
99 H75011.b	Schermi per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera: apparecchi 2 x 8 W SOMMANO cad	10,00	23,75	237,50
100 H83008.b	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 IIø livello: con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox SOMMANO cad	1,00	131,75	131,75
101 I15005.m	Tubo in PoliPropilene rigido per lo scarico di acque, serie pesante con innesti dotati di guarnizione in elastomero, : diametro esterno 40mm SOMMANO m	40,00	5,80	232,00
102 I15007.la	Tubo in multistrato PE-XB in rotoli o barre composto da quattro strati, fornito e posto in opera per condotte di acqua calda e fredda ad uso riscaldamento con isolamento di 6 mm, sono compresi nel prezzo gli staffaggi ed i pezzi speciali: diametro 14x2 SOMMANO m	100,00	6,22	622,00
103 I15012.a	Attacco per apparecchio igienico-sanitario computato dall'ingresso del servizio igienico o ambulatorio, comprendente tubazione zincata o multistrato compreso pezzi speciali e rubin ... io, scarico in polietilene fino alla colonna di scarico verticale; apparecchi sanitari esclusi: per acqua calda e fredda SOMMANO cad	8,00	163,93	1'311,44
104 I15012.c	Attacco per apparecchio igienico-sanitario computato dall'ingresso del servizio igienico o ambulatorio, comprendente tubazione zincata o multistrato compreso pezzi speciali e rubin ... cappuccio, scarico in polietilene fino alla colonna di scarico verticale; apparecchi sanitari esclusi: per acqua fredda SOMMANO cad	3,00	113,64	340,92
105 I15017	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di ... nterruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie SOMMANO cad	3,00	137,68	413,04
106 I15018	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie SOMMANO cad	2,00	96,29	192,58
107 I15024.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm SOMMANO cad	3,00	329,86	989,58
108 I15044.b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiaomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con inclinazione frontale per mezzo manopole SOMMANO cad	2,00	613,93	1'227,86
	A RIPORTARE			105'769,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			105'769,04
109 I15045.b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete SOMMANO cad	2,00	681,39	1'362,78
110 I15050	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio SOMMANO cad	2,00	122,88	245,76
111 I15051.a	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm SOMMANO cad	2,00	116,34	232,68
112 I15052.a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm SOMMANO cad	2,00	190,02	380,04
113 I15057	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcina orientabile SOMMANO cad	3,00	160,73	482,19
114 I15062.b	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: con leva clinica e bocca girevole SOMMANO cad	4,00	127,55	510,20
115 I15062.b	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: con leva clinica e bocca girevole SOMMANO cad	3,00	127,55	382,65
116 I45023.a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm SOMMANO cad	5,00	47,56	237,80
117 I67001.a	Rubinetto a sfera tipo pesante per acqua e gas, fornito e posato in opera con ogni accessorio necessario per avere un lavoro finito a regola d'arte. diam 1/2" SOMMANO cad	6,00	17,60	105,60
118 I67002.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera : per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm SOMMANO m	80,00	13,81	1'104,80
119 M01005	Installatore 5a categoria (specializzato) SOMMANO ora	32,00	31,27	1'000,64
120 M01006	Installatore 4a categoria (qualificato) SOMMANO ora	16,00	29,22	467,52
121 M01007	Installatore 3a categoria (aiutante) SOMMANO ora	164,00	27,96	4'585,44
122 M03002.11.0 1.02	Operaio qualificato tappezziere, verniciatore, tinteggiatore SOMMANO ora	65,00	37,36	2'428,40
123 M04002.09.0 1.02	Operaio qualificato fabbro SOMMANO ora	50,00	29,30	1'465,00
124 N.P.2	Apparecchio di illuminazione, corpo base in acciaio preverniciato con polvere poliesteri, ottica in alluminio satinato o speculare, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di pr ... ttore elettronico e fusibile di protezione: installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G13: 2 x 58 W SOMMANO cad	9,00	158,00	1'422,00
125 N.P.3	Realizzazione di staffa in alluminio per supporto ed installazione lampada di emergenza a parete con inclinazione verso il pavimento di di 30° o 45°. Compresa la laccatura e tutti gli accessori per la realizzazione e la posa in opera secondo regola d'arte. (vedi nota su tavole planimetriche) SOMMANO cadauno	2,00	40,00	80,00
	A R I P O R T A R E			122'262,54









Lavori di Ristrutturazione edificio ex Pretura in Rovato Via Castello da destinare alle attività del Dipartimento di Prevenzione Medico (ridenominato in Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria)  
Impresa HINELSY S.R.L. CON SEDE IN s. Michele di Serino in via Mezzogiorno n. 14,  
Contratto in data 23/10/2017  
CUP G11B16000240005; CIG 7105586310

### **CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

(art. 102 del Decreto legislativo 50/2016 - art. 237 del Regolamento D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

#### **Premessa**

##### **PROGETTO PRINCIPALE**

La progettazione è stata sviluppata in due livelli: di fattibilità tecnica ed economica, definitiva/ esecutiva.

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica è stato redatto dall'arch. Nuccio Armocida, dipendente dell'ATS di Brescia, iscritto all'Albo degli Architetti della Provincia di Brescia al n. 2081 e approvato con DECRETO N. 239 del 21.04.2017

Il progetto definitivo/esecutivo è stato redatto da:

- arch. Nuccio Armocida, dipendente dell'ATS di Brescia, iscritto all'Albo degli Architetti della Provincia di Brescia al n. 2081, per le opere architettoniche;
  - dal Per. Ind. Giovanni Bertolotti, dipendente dell'ATS di Brescia, per gli impianti idraulici;
  - dal Per. Ind. Luca Ambrosi, dipendente dell'ATS di Brescia, per gli impianti elettrici;
- e approvato con DECRETO N. 339 del 16.06.2017, nell'importo complessivo di 155.525,00 € così ripartito:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
Lavori (costi per la sicurezza esclusi)	€ 128.000,00	
Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.100,00	
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO</b>	<b>€ 131.100,00</b>	<b>€ 131.100,00</b>
<b>Somme a disposizione</b>		
IVA sui lavori 10%	€ 13.110,00	
Incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lsg. 50/2016	€ 2.622,00	
Fondo accordo bonario ex art. 205 D.Lgs. n. 50/2016	€ 4.326,30	
Imprevisti vari ed arrotondamento	€ 4.366,70	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 24.425,00</b>	<b>€ 24.425,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>€ 155.525,00</b>

#### ASSUNTORE DEI LAVORI

A seguito di gara espletata è risultata aggiudicataria dell'appalto l'impresa HINELSY S.R.L. CON SEDE IN s. Michele di Serino in via Mezzogiorno n. 14

#### DIRETTORE DI CANTIERE

Direttore di Cantiere è stato Maurizio Annunziata.

#### CONTRATTO

Il contratto n. 1317, stipulato in data 24/10/2017.

L'importo netto contrattuale risulta pari a € 97.343,84.= (IVA esclusa) comprensivo degli oneri per la sicurezza.

#### PERIZIE DI VARIANTE

*Non vi sono state perizie di variante.*

#### VERBALI DI NUOVI PREZZI

*Per lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto non sono stati concordati complessivamente.*

#### ATTI DI SOTTOMISSIONE

*Non sono stati emessi atti di sottomissione.*

#### GARANZIA DEFINITIVA

L'impresa appaltatrice, ai sensi dell'art. 35 del contratto, ha costituito la garanzia definitiva, pari a 15.938,00 € mediante polizza fideiussoria n. 06/01/21/2847171 emessa il 27/09/2017 da Finanziaria Romana.

#### *SOMMA AUTORIZZATA PER I LAVORI*

Non essendoci state perizie di variante, la spesa complessiva autorizzata per l'esecuzione dei lavori non è mutata.

---

#### *POLIZZE ASSICURATIVE*

L'impresa, a copertura dei danni di esecuzione e per la responsabilità civile, ha stipulato le seguenti polizza assicurativa Elba assicurazioni s.p.a. con scadenze dal 27/09/2017 al 26/09/2018

#### *CONSEGNA DEI LAVORI*

I lavori del contratto principale sono stati consegnati con verbale redatto, in data 07/11/2017 senza riserve da parte dell'impresa

#### *TEMPO UTILE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI*

Ai sensi dell'art. 6 del contratto i lavori dovevano concludersi entro 90 giorni naturali consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna.

Il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi fissato al 05/01/2018.

#### *SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI*

I lavori sono stati sospesi e ripresi con n. 2 verbali, allegati agli atti, per complessivi giorni 12 e precisamente:

- dal 22/12/2017 al 02/01/2018, per giorni 12

#### *PROROGHE*

Nel corso dei lavori sono state concesse all'impresa appaltatrice le seguenti proroghe: Nessuna

#### *SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE*

In dipendenza delle sospensioni dei lavori e delle proroghe concesse il tempo utile è stato protratto complessivamente per giorni 12 e, pertanto, la nuova scadenza è stata fissata al 17/01/2018

#### *ULTIMAZIONE LAVORI*

Alla data di scadenza contrattuale è stato redatto il certificato di ultimazione dei lavori redatto in data 17/01/2018, e quindi in tempo utile.

#### *PENALI PER RITARDO*

Nessun ritardo

#### *DANNI DI FORZA MAGGIORE*

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni a causa di forza maggiore.

#### *DISPOSIZIONI E ORDINI DI SERVIZIO*

Nel corso dei lavori il direttore dei lavori non ha impartito ordini di servizio all'appaltatore.

#### *LAVORI IN ECONOMIA*

Nel corso dei lavori non sono stati eseguiti lavori valutati in economia.

#### SOMME ANTICIPATE DALL'APPALTATORE

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono rese necessarie anticipazioni in denaro da parte dell'impresa appaltatrice.

#### SUBAPPALTI

Non è pervenuta nessuna richiesta di subappalto ;

#### ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori sono stati in genere eseguiti secondo le prescrizioni di progetto (salvo lievi modifiche nei limiti dei poteri discrezionali del direttore dei lavori), in conformità degli ordini e delle disposizioni della direzione dei lavori.

#### PRESA IN CONSEGNA PARZIALE ANTICIPATA

Alcune opere eseguite sono state prese in consegna parziale anticipata dall'amministrazione con verbale in data 15/12/2017, allegato agli atti.

#### CONTO FINALE E CREDITO DELL'IMPRESA

Il Conto Finale è stato redatto in data 23/02/2018 ed ammonta complessivamente a netti 97.322,27 €

Dall'importo netto dei lavori eseguiti di		97.322,27 €
sono stati dedotti:		
- gli acconti corrisposti con:		
certificato di pagamento n. 1 in data 21/12/2017	50.100,00 €	
certificato di pagamento n. 2 in data 07/02/2018	36.933,46 €	
	<u>87.033,46 €</u>	- €
	<u>totale delle deduzioni</u>	<u>87.033,46 €</u>
Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'impresa		<u>10.288,81 €</u>

#### CONFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA

Importo netto complessivo dei lavori autorizzati		97.343,84 €
Importo netto contabilizzato dei lavori eseguiti	-	<u>97.322,27 €</u>
	Minor spesa	21,57 €

#### RISERVE DELL'IMPRESA

Nessuna riserva è stata esplicitata dall'Appaltatore.

#### COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA

Il responsabile unico del procedimento, nella sua veste di responsabile dei lavori ai sensi del decreto legislativo 81/2008 e s.m.i., ha provveduto a nominare coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione l'arch. Nuccio Armocida.

#### INFORTUNI SUL LAVORO

*Per quanto a conoscenza di questo ufficio, durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni al personale impegnato nei lavori.*

---

#### ASSICURAZIONI DEGLI OPERAI

*L'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Avellino mediante polizza assicurativa n° 18247701.*

#### ASSICURAZIONI SOCIALI

*Il responsabile unico del procedimento ha provveduto alla richiesta dei DURC (relativi all'appaltatore e ai subappaltatori), alle scadenze previste dalla normativa.*

*Risultando tali DURC positivi, si considera acquisita la regolarità contributiva dei soggetti operanti.*

#### SINISTRI ALLE PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETÀ

*Il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori*

#### AVVISI AI CREDITORI

*Il sottoscritto direttore dei lavori ha rilasciato il certificato attestante che per l'esecuzione dei lavori non è stato necessario occupare né sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi e, pertanto, ha ritenuto possibile omettere la pubblicazione degli avvisi ai creditori prescritti dall'articolo 218 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.*

#### CESSIONI DI CREDITO

*Per i lavori in questione l'impresa appaltatrice non ha ceduto l'importo dei suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento, così come risulta dalla dichiarazione del responsabile unico del procedimento.*

#### DIREZIONE DEI LAVORI

*I lavori sono stati diretti dall'arch. Nuccio Armocida incaricato.*

*Il direttore dei lavori è stato assistito dai Per. Ind. Giovanni Bertolotti e Luca Ambrosi.*

#### PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E FASCICOLO INFORMAZIONI

*Il piano di manutenzione dell'opera, redatto dal progettista sopra richiamato, è allegato agli atti*

*Il fascicolo informazioni è stato adeguato a fine lavori dal coordinatore per l'esecuzione, sulla base degli elaborati forniti dall'appaltatore ed è conservato presso l'ufficio tecnico dell'ATS di Brescia.*

## TERMINE PER LA REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ai sensi dell'art. 56 del capitolato speciale di appalto, il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

### Visita

Alla visita, tenuta in data 23/02/2018, sono intervenuti:

Maurizio Annunziata per conto della ditta Hinelsy;

Durante il sopralluogo sono state effettuate le opportune verifiche, saggi e misurazioni.

### Considerato:

- che le opere eseguite corrispondono alle previsioni del progetto salvo lievi modifiche rientranti entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori;
- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con impiego di idonei materiali, secondo le disposizioni impartite dal direttore dei lavori ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- che lo stato di fatto delle opere corrisponde sia qualitativamente che quantitativamente alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;
- che nella contabilità dei lavori sono stati applicati unicamente i prezzi contrattuali
- che i lavori sono stati ultimati in tempo utile ;
- che gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e che i DURC risultano positivi;
- che per l'esecuzione dei lavori non è stato necessario occupare né sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi;
- che l'impresa appaltatrice ha firmato la contabilità dei lavori senza riserve;

### CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa HINELSY S.R.L. CON SEDE IN s. Michele di Serino in via Mezzogiorno n. 14 in base al contratto n. 1317, stipulato in data 24/10/2017, sono stati REGOLARMENTE ESEGUITI e ne liquida il credito dell'impresa come segue:

importo netto dei lavori eseguiti:		97.322,27 €
deduzioni:		
- per acconti corrisposti	87.033,46 €	
	- €	
	- €	
	- €	
totale delle deduzioni		<u>87.033,46 €</u>
resta il credito liquido dell'impresa		<u><u>10.288,81 €</u></u>

(diconsi diecimila duecentoottantotto/81€)

che può essere corrisposto all'impresa suddetta a saldo di ogni suo avere, salvo la superiore approvazione del presente atto e salvo le eventuali rettifiche revisionali.

Brescia, li 23/02/2018

L'APPALTATORE  
**HINELSY** s.r.l.  
via Mizzogiorno, 14  
San Michele di Senno (AV)  
P.Iva 04368160864

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto, accertato e confermato:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO