



Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di
AGRIGENTO

DELIBERAZIONE COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 1200 DEL 12 LUG. 2022

OGGETTO: Accordo Quadro ponte, con un unico operatore economico per un unico lotto, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento – CIG 86199227CC7 – CUP C97H21000130002. Approvazione atti di contabilità finale e del certificato di regolare esecuzione.

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. SERVIZIO TECNICO

PROPOSTA N. 1305 DEL 05/07/2022

U.O.C. SERVIZIO TECNICO
Il Dirigente Amministrativo

(Dott.ssa Rosa Spinella Denaro)

Rosa Spinella Denaro

Il Dipendente Istruttore
Responsabile Unico del Procedimento

(Geom. Francesco Vasile)

Francesco Vasile

U.O.C. SERVIZIO TECNICO

Il Direttore F.F.

(Dott. Ing. Alessandro Dinolfo)

Alessandro Dinolfo

VISTO CONTABILE

Si attesta la copertura finanziaria:

() come da prospetto allegato (ALL. N. _____) che è parte integrante della presente delibera.

Non comporta ordine di spesa

C.E.

C.P.

() Autorizzazione n. _____ del _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Indicazione del Responsabile e Firma)

Coll. Amm. **GIORGIA PICONE**

IL DIRETTORE U.O.C. SEF e P.
SERVIZIO ECONOMICO
(Indicazione del Nome e Cognome e Firma)

Dr. Beatrice Salvaggio

RICEVUTA DALL'UFFICIO ATTI DELIBERATIVI IN DATA

07 LUG 2022

L'anno duemilaventidue il giorno Dodici del mese di LUGLIO
nella sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Mario Zappia, nominato con Decreto Assessoriale n. 696/2020 del 31/07/2020, coadiuvato dal Direttore Amministrativo, dott. Alessandro Mazzara, nominato con delibera n. 414 del 17/06/2019 e dal Direttore Sanitario, dott. Gaetano Mancuso, nominato con delibera n. 415 del 17/06/2019 con l'assistenza del Segretario verbalizzante DOTT.SSA TERESA CIZZAVE adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

PROPOSTA

Il Direttore F.F. dell'U.O.C. Servizio Tecnico, Dott. Ing. Alessandro Dinolfo

Visto l'Atto Aziendale di questa ASP, adottato con delibera n. 265 del 23/12/2019 ed approvato con D.A. n. 478 del 04/06/2020, di cui si è preso atto con Delibera n. 880 del 10/06/2020;

PREMESSO che:

- che con deliberazione del Commissario Straordinario n. 117 del 28/01/2021 è stata autorizzata la procedura negoziata senza bando di cui all'art. 63 comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii., per l'affidamento, nelle forme dell'istituto dell'Accordo Quadro Ponte con un unico operatore per un unico lotto, di cui all'art. 54 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii., per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento, a mezzo del portale telematico del ME.PA. all'indirizzo web: www.acquistiinretepa.it, in osservanza a quanto disposto dagli artt. 40 e 58 del D.Lgs 50/2016 e ss. mm. e ii. e previa consultazione di almeno 10 operatori economici, di cui all'art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020 convertito in legge 120/2020, per l'importo complessivo di €. 467.000,00 (di cui €. 373.111,00 per lavori comprensivo di €. 7.275,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed €. 93.889,00 per somme a disposizione), adottando il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis del D.Lgs 50/2016 e ss. mm. e ii., con esclusione automatica dalla gara, delle offerte anomale che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata dall'art. 97, commi 2, 2-bis e 2-ter del D.Lgs 50/2016 e ss. mm. e ii., anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque, ai sensi dell'art.1 comma 3 del D.L. 76/2020 convertito in legge 120/2020;
- che il suddetto onere economico complessivo di €. 476.000,00 è stato imputato, sul conto economico C503010101 *"manutenzione e riparazione ai fabbricati e loro pertinenze"* del bilancio di esercizio 2021, fatti salvi eventuali interventi di manutenzione straordinaria che si rendessero necessari, da imputare sullo stato patrimoniale A101021001 *"immobilizzazioni materiali in corso"* del bilancio di esercizio 2021, mentre l'importo €. 7.462,22 dovuto per gli incentivi al personale ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii. è stato imputato giusta nota prot. n. 138023 del 17/09/2020, sui conti economici P202050601 e C516040605 del bilancio aziendale come da atto di autorizzazione, di cui alla Deliberazione del Commissario Straordinario n. 117 del 28/01/2021, da liquidare con successivo atto;
- il RUP della procedura, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii. e nel rispetto delle linee guida ANAC è stato individuato nella persona dell'Assistente Tecnico Geom. Francesco Vasile, giusta disposizione di servizio di costituzione gruppo di lavoro prot. n. 14312 del 25/01/2021 dal Direttore F.F. dell'U.O.C. Servizio Tecnico Ing. Alessandro Dinolfo;
- con la medesima disposizione prot. n. 14312/2021 sono stati individuati, tra il personale in servizio presso l'U.O.C. Servizio Tecnico di questa ASP, il Direttore dei Lavori nella persona dell'Assistente Tecnico Geom. Francesco Milioto e i dipendenti che hanno collaborato con il RUP nelle attività di predisposizione, controllo ed esecuzione del contratto;
- per la suddetta procedura negoziata, sono stati generati rispettivamente il codice CIG n. 8619927CC7 e il codice CUP n. C97H21000130002;
- in data 05/02/2021 è stata generata la RdO n. 2741178 sul portale telematico www.acquistiinretepa.it del ME.PA., come da documento generato dal sistema di *"Riepilogo dati generali della procedura"* per un importo a base d'asta di €. 365.836,00 oltre oneri della sicurezza di €. 7.275,00 con contestuale pubblicazione di tutti gli elaborati tecnici e con richiesta di offerta ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii., invitando alla procedura negoziata, per maggiore trasparenza e concorrenzialità, n. 20 operatori economici,

selezionati dal sistema tramite sorteggio nel rispetto del principio della rotazione, con sede legale nella provincia di Agrigento ed in possesso della categoria OG1 classifica II, necessaria per la partecipazione alla gara;

- a seguito dell'esperimento della procedura negoziata de quo, con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 382 del 09/03/2021 è stata disposta l'approvazione degli atti di gara e l'aggiudicazione definitiva della suddetta RdO, relativa all'Accordo Quadro ponte, con un unico operatore economico per un unico lotto, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento, in favore della Ditta REDIAL S.r.l., con sede legale a Favara (AG) in Via Valentino Mazzola n. 4 – partita iva 02558570848, che ha prodotto la migliore offerta con ribasso del 31,1736% corrispondente all'importo offerto di €. 251.791,74 sul prezzo posto a base d'asta di €. 365.836,00 oltre oneri di sicurezza non soggetti a ribasso di €. 7.275,00 per un importo complessivo contrattuale di €. 259.066,74 oltre IVA al 22%;

PRESO ATTO che:

- in data 16/03/2021, sussistendo le condizioni per l'immediata esecuzione dei lavori, è stato redatto dalla Direzione dei Lavori, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. e D.M. 49/2018 art. 5 comma 8 e 9, il processo verbale di consegna lavori sotto riserva di legge in pendenza della stipula del contratto e consegnati definitivamente i lavori alla Ditta REDIAL S.r.l. con sede legale a Favara (AG) in Via Valentino Mazzola n. 4 – partita iva 02558570848;
- in data 16/04/2021 è stato generato sul portale telematico www.acquistinretepa.it del ME.PA., il documento di stipula del contratto assunto al protocollo n. 70773 del 19/04/2021 di cui alla richiesta di offerta (RdO/Me.Pa.) n. 2741178 del 05/02/2021, con la Ditta aggiudicataria REDIAL S.r.l. per l'importo contrattuale di €. 259.066,74 oltre IVA al 22%;
- nel corso della durata dell'accordo quadro ponte sono stati emessi n. 14 ordini di servizio con i rispettivi certificati di pagamento per un importo complessivo di €. 255.194,46 oltre IVA;
- i lavori, in relazione all'ultimo ordine di servizio emesso in data 14/07/2021 e trasmesso alla Ditta REDIAL S.r.l., dovevano concludersi entro 15 giorni successivi alla data di emissione dello stesso ordine di servizio e quindi entro e non oltre il 29/07/2021;
- i lavori sono stati ultimati in data 20/07/2021 per come accertato dalla Direzione dei Lavori con certificato di ultimazione lavori (**Allegato n.1**) redatto in pari data e quindi in tempo utile ai fini di quanto previsto dal contratto principale di appalto e dal capitolato speciale di appalto.
- lo stato finale dei lavori redatto in data 19/08/2021 (**Allegato n.2**) ammonta ad €. 258.937,44 oltre IVA, firmato dalla Ditta REDIAL S.r.l. con sede legale a Favara (AG) in Via Valentino Mazzola n. 4 – partita iva 02558570848, senza riserve ed obiezioni alcune, dal quale, detraendo l'ammontare dei certificati precedenti per €. 255.194,46 rimaneva un credito netto per l'impresa di €. 3.742,98 oltre IVA;

RITENUTO, pertanto, di procedere all'approvazione degli atti di contabilità finale e del certificato di regolare esecuzione (**Allegato n.3**) redatti dalla Direzione dei Lavori e sottoscritti dalla Ditta REDIAL S.r.l. con sede legale a Favara (AG) in Via Valentino Mazzola n. 4 – partita iva 02558570848, senza riserve ed obiezioni alcune;

CONSIDERATO che:

- la Ditta REDIAL S.r.l., ha presentato la fattura n. FT 16/2021 del 12/11/2021 relativa al credito finale pari ad €. 3.742,98 oltre IVA al 22% e prodotto la polizza fidejussoria a garanzia della rata finale, così come previsto dall'art. 103, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii.;
- a seguito dell'emissione della suddetta fattura, si è proceduto alla liquidazione di quanto dovuto alla Ditta REDIAL S.r.l., giusto ordinativo d'acquisto n. 606/2021 del 12/11/2021 e lista di liquidazione n. 6009 del 17/11/2021 di €. 4.566,44 IVA compresa, imputati sul conto economico

C503010101 "manutenzione e riparazione ai fabbricati e loro pertinenze" del bilancio di esercizio 2021;

DATO ATTO che il presente provvedimento non comporta alcun onere di spesa;

DATO ATTO che i documenti citati e non allegati al presente provvedimento, sono custoditi agli atti di questa U.O.C. Servizio Tecnico e disponibili alla visione di chi vi abbia interesse nel rispetto della Legge n. 241/90 e ss. mm. e ii..

PROPONE

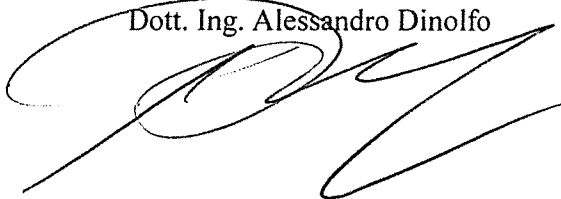
Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui riportate:

1. **DI APPROVARE** gli atti di contabilità finale e del certificato di regolare esecuzione relativamente all'Accordo Quadro Ponte con un unico operatore per un unico lotto, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento - CIG n. 8619927CC7 - CUP n. C97H21000130002.
2. **DI DARE ATTO** che il certificato di regolare esecuzione sopra richiamato ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione.
3. **DI DARE ATTO** che il presente provvedimento non comporta alcun onere di spesa.
4. **DI DARE ATTO** che i documenti citati e non allegati al presente provvedimento, sono custoditi agli atti di questa U.O.C. Servizio Tecnico e disponibili alla visione di chi vi abbia interesse nel rispetto della Legge n. 241/90 e ss. mm. e ii..
5. **DI DISPORRE** che l'esecuzione del presente atto sarà curata dall'U.O.C. Servizio Tecnico e dall'U.O.C. S.E.F.P., ciascuna per la parte di propria competenza.
6. **DI MUNIRE** la deliberazione della clausola di immediata esecuzione, stante la necessità di approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione a seguito dell'avvenuta ultimazione dei lavori in questione.
7. **DI PUBBLICARE** il presente provvedimento sul sito istituzionale web: www.aspag.it, sezione "Amministrazione Trasparente", sotto sezione "Bandi di gara e contratti", al fine di rendere pubblico il resoconto del procedimento ai sensi dell'art. 29 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii. e del D.Lgs. n. 33/2013 e ss. mm. e ii..

ATTESTA altresì, che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

Il Direttore F.F. dell'U.O.C. Servizio Tecnico

Dott. Ing. Alessandro Dinolfo



SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESSI

Parere

Data

favore
11/07/2022

Il Direttore Amministrativo

Dott. Alessandro Mazzara

Parere

Data

ASSENTE

Il Direttore Sanitario

Dott. Gaetano Mancuso

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Vista la superiore proposta di deliberazione, formulata dal Dott. Ing. Alessandro Dinolfo Direttore F.F. dell'U.O.C. Servizio Tecnico, che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne ha attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

Ritenuto di condividere il contenuto della medesima proposta;

Tenuto conto del parere espresso dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario; *MA*

DELIBERA

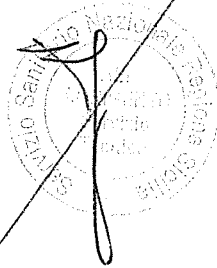
di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dal Dott. Ing. Alessandro Dinolfo Direttore F.F. dell'U.O.C. Servizio Tecnico.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Mario Zappia

Il Segretario verbalizzante

IL COLLABORATORE AMM.VO TPO
"Ufficio Staff e Controllo di Gestione"
Dott.ssa Teresa Cinque





Servizio Sanitario Nazionale - Regione Sicilia
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

- Sede Legale: Viale della Vittoria, 321 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848

U.O.C. SERVIZIO TECNICO

Web: www.aspag.it e-mail: servizio.tecnico@aspag.it

OGGETTO: " Accordo Quadro Ponte, con un unico operatore economico, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento - CIG n. 8619927CC7 - CUP n. C97H21000130002"

RDO/MEPA n. 2741178 del 24/02/2021.

DIRETTORE LAVORI: Geom. Francesco Milioto.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Francesco Vasile

Contratto n.2741178 del 16/04/2021 , dei lavori €. 251.791,74 oltre IVA al netto del ribasso d'asta del 31,1736% sul prezzo posto a base di gara di €. 365.836,00 compresi oneri di sicurezza non soggetti a ribasso di €. 7.275,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo di €. 316.061,42 IVA compresa

quadro economico di progetto		
lavori		
importo dei lavori a base d'asta	€ 373.111,00	€ 373.111,00
oneri	€ 7.275,00	
importo a base d'asta	€ 365.836,00	
somme a disposizione		
Spese conferimento a discarica	€ 4.342,36	
incentivi	€ 7.462,22	
iva sui lavori	€ 82.084,42	
	€ 93.889,00	€ 93.889,00
		€ 467.000,00

quadro economico di contratto		
lavori		
importo dei lavori ribassato	€ 251.791,74	
oneri	€ 7.275,00	
importo di contratto	€ 259.066,75	€ 259.066,75
somme a disposizione		
Spese conferimento a discarica	€ 4.342,36	
incentivi	€ 7.462,22	
importo del ribasso 31,1736 %	€ 114.044,25	
iva sui lavori	€ 56.994,68	
economie iva	€ 25.089,73	
	€ 207.933,25	207.933,25
		€ 467.000,00



quadro economico FINALE		
lavori contabilizzati		
importo dei contabilizzati	€ 365.854,43	
oneri	€ 7.133,01	
importo di contratto	€ 372.987,44	€ 372.987,44
importo lavori ribassato	€ 251.804,43	
oneri	€ 7.133,01	
importo di contratto	€ 258.937,44	€ 258.937,44
somme a disposizione		
Spese conferimento a discarica	€ 4.342,36	
economie - iva	€ 25.118,19	
economie - ribasso 31,1736 %	€ 114.050,00	
totale economie iva + ribasso	€ 139.168,19	
incentivi	€ 7.462,22	
iva sui lavori	€ 56.966,24	
	€ 207.939,01	€ 207.939,01
		€ 466.876,45
Economie lavori		€ 123,55

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

(art. 12 del Decreto 7 marzo 2018, n.49)

L'anno duemiladiciannove, il giorno 20 del mese di Luglio 2021, il sottoscritto Geom. Francesco Milioto, direttore dei lavori, visto l'art. art. 200, del Regolamento di cui al D.P.R. 207 del 2010:

- visto che, come risulta dal relativo verbale, la consegna dei lavori è avvenuta in data 16/04/2021, senza riserve da parte dell'impresa, i lavori sono iniziati il 19/04/2021

Tempo stabilito per l'esecuzione e penale per ritardo: Per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti dal Capitolato Speciale di Appalto in mesi 3 giorni 90 (novanta) lavorativi a partire dalla data del inizio dei lavori e comunque fino alla consegna dei lavori del nuovo accordo quadro.

- Considerata non vi è stata alcuna richiesta di proroga da parte dell'impresa appaltatrice, l'ultimazione dei lavori ha avuto fine il 20/07/2021 per esaurimento somme .

In seguito agli accertamenti effettuati in contraddittorio con il Sig. Airo Farulla Antonio, nella qualità di Legale rappresentante della ditta e alla presenza del Direttore dei Lavori Geom. Francesco Milioto, e del RUP Geom Francesco Vasile, che;



CERTIFICANO

Che i lavori in oggetto sono **ultimati** alla data del 20/luglio/2021 e quindi entro il tempo utile contrattuale.

In rispetto di questo termine si attesta l'avvenuta ultimazione dei lavori .

Atto redatto in doppio esemplare che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue

Direttore dei Lavori
Geom. Francesco Miloto



IL RUP
Geom. Francesco Vasile
Francesco Vasile

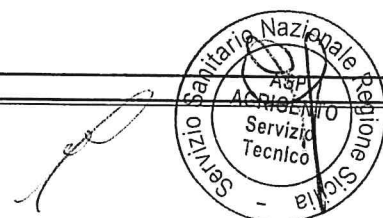
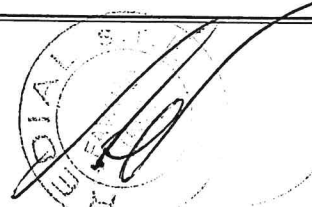
Lavori di : Accordo Quadro Ponte, con un unico operatore economico, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento - CIG n. 8619927CC7 - CUP n. C97H21000130002

Impresa : REDIAL srl92026 favara ag

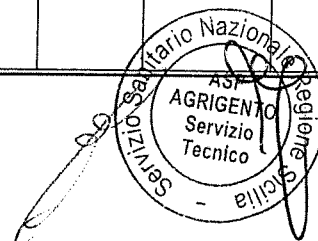
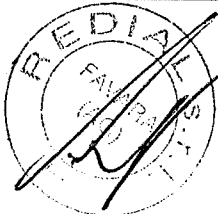
STATO FINALE DEI LAVORI

CONTRATTO in data ,n. di repertorio, registrato a in data , al n. Mod. Vol.

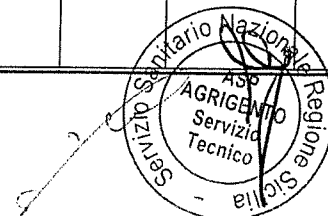
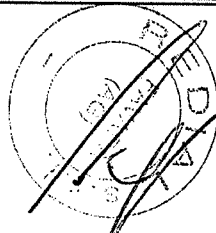
Data consegna parziale	Importo del progetto originario	264.092,04
Data della consegna	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	7.275,00
Data di inizio dei lavori	Importo manodopera non soggetto a ribasso	
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	Somme a disposizione	
I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.	0 Importo lavori a base d'asta	373.137,40
Per cui la nuova scadenza del tempo utile	Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 31,1736	256.817,04
Giorni impiegati in più	Importo ribasso d'asta	116.320,36
Giorni impiegati in meno		
Data fine lavori	Importo Progetto Originario (totale)	264.092,04
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	7.275,00
	Importo manodopera non soggetto a ribasso	
	Somme a disposizione	
	Importo lavori a base d'asta	373.137,40
	Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 31,1736	256.817,04
	Importo ribasso d'asta	116.320,36



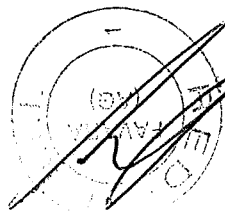
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. Lavori Eseguiti	
ordine di servizio 1								
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	16.852,689	385,000	25,074%	0,573%	5,66	2.179,10
12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;- armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;- strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso il risvolto di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	mq	900,000	450,000	5,158%	2,579%	21,80	9.810,00
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato c/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arriciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	m²	1.145,600	150,000	17,397%	2,278%	57,77	8.665,50
26.1.4.1	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del P.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	mc	196,500	42,000	0,540%	0,115%	10,46	439,32
NANOFL EX	membrana impermeabilizzante	m	921,600	450,000	7,854%	3,835%	32,42	14.589,00
Totale ordine di servizio 1							35.682,92	
ordine servizio 2								
12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie A RIPORTARE						35.682,92	



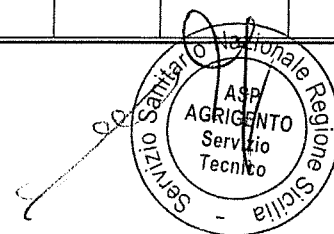
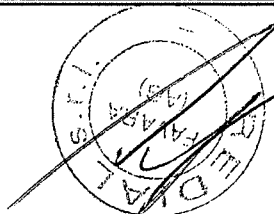
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						35.682,9	
	di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;- armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;- strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	mq	900,000	450,000	5,158%	2,579%	21,80	9.810,00
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	mq	61,000	21,000	0,058%	0,020%	3,62	76,02
26.1.4.1	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del P.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	mq	196,500	42,000	0,540%	0,115%	10,46	439,32
NANOFL EX	membrana impermealizzante	m	921,600	450,000	7,854%	3,835%	32,42	14.589,00
NOLI	cestello elevatore con personale specializzato manovratore	h	9,000	9,000	0,335%	0,335%	141,68	1.275,12
								26.189,46
	ordine di servizio 3 e ordine di servizio 4							
11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	1.700,000	694,000	2,261%	0,923%	5,06	3.511,64
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	16.852,689	1.700,000	25,074%	2,529%	5,66	9.622,00
15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per							
	A RIPORTARE							75.006,02



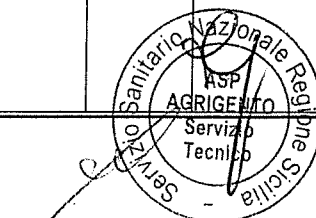
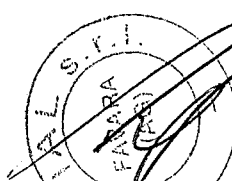
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						75.006,0	
	l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm	cad	29,000	12,000	0,833%	0,345%	109,31	1.311,7
15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 3/4" di diametro	cad	20,000	10,000	0,075%	0,037%	14,18	141,80
15.4.26.1	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composta da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conducibilità termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm	m	240,000	200,000	0,488%	0,407%	7,74	1.548,00
15.4.26.3	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composta da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conducibilità termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 26x20 mm	m	303,000	200,000	0,934%	0,616%	11,72	2.344,00
21.10.1.1	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni	m	105,000	60,000	0,641%	0,366%	23,21	1.392,60
	A RIPORTARE						81.744,14	



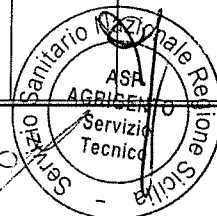
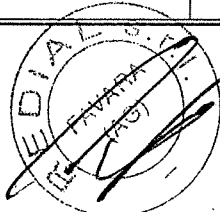
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 4 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						81.744,14
21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	m² 1.302,000	400,000	4,100%	1,260%	11,98	4.792,00
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestri. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	m² 1.145,600	163,000	17,397%	2,475%	57,77	9.416,51
26.1.4.1	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	mc 196,500	112,500	0,540%	0,309%	10,46	1.176,75
AN_02	FORNITURA DI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO	h 80,000	24,000	0,697%	0,209%	33,12	794,88
AN_03	FORNITURA DI MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO	h 80,000	24,000	0,749%	0,225%	35,60	854,40
SCALDA BAGNO	fornitura di scaldabagno da lt 50 compreso di staffe e accessori e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad 2,000	2,000	0,066%	0,066%	125,00	250,00
Totale ordine di servizio 3 e ordine di se							37.156,30
ordine si servizio 5							
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m² 16.852,689	3.586,000	25,074%	5,335%	5,66	20.296,76
21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	m² 1.302,000	500,000	4,100%	1,575%	11,98	5.990,00
A RIPORTARE							125.315,44



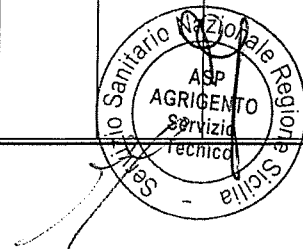
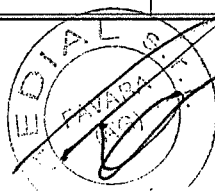
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 5 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						125.315,44	
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arriccatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	m²	1.145,600	150,000	17,397%	2,278%	57,77	8.665,50
AN_02	FORNITURA DI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO	h	80,000	40,000	0,697%	0,348%	33,12	1.324,80
AN_03	FORNITURA DI MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO	h	80,000	40,000	0,749%	0,374%	35,60	1.424,00
Totale ordine si servizio 5							37.701,06	
ordine di servizio 6								
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	16.852,689	3.008,000	25,074%	4,475%	5,66	17.025,28
21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art.21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m²	1.026,200	25,000	7,613%	0,185%	28,22	705,50
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arriccatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	m²	1.145,600	200,000	17,397%	3,037%	57,77	11.554,00
AN_02	FORNITURA DI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO	h	80,000	16,000	0,697%	0,139%	33,12	529,92
AN_03	FORNITURA DI MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO	h	80,000	16,000	0,749%	0,150%	35,60	569,60
Totale ordine di servizio 6							30.384,30	
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da						167.114,04	



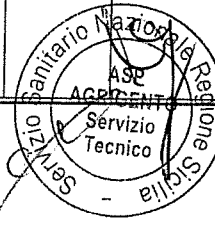
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 6 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						167.114,04	
	eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.	m³	14,280	2,400	0,067%	0,011%	17,95	43,08
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	16.852,689	799,350	25,074%	1,189%	5,66	4.524,32
15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	1,000	1,000	0,102%	0,102%	387,57	387,57
15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	1,000	1,000	0,072%	0,072%	273,72	273,72
15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm	cad	29,000	4,000	0,833%	0,115%	109,31	437,24
15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro	cad	20,000	10,000	0,075%	0,037%	14,18	141,80
15.4.26.1	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm							
	A RIPORTARE						172.921,77	



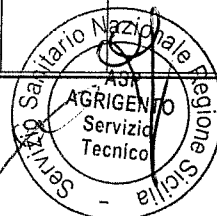
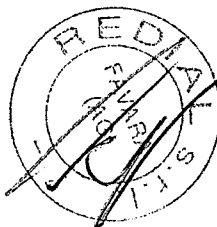
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 7 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						172.921,77
	m	240,000	10,000	0,488%	0,020%	7,74	77,40
15.4.26.3	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composta da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduktivita termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 26x20 mm						
	m	303,000	10,000	0,934%	0,031%	11,72	117,20
21.10.1.1	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni						
	m	105,000	15,000	0,641%	0,092%	23,21	348,15
21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art.21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
	m²	1.026,200	150,000	7,613%	1,113%	28,22	4.233,00
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestì. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni						
	m²	1.145,600	95,000	17,397%	1,443%	57,77	5.488,15
IMPERMEABILIZZAZIONE CON ITAL ANTIDUST							
		660,200	128,000	1,590%	0,308%	9,16	1.172,48
LAVABO PER DISABILI	fornitura e posa in opera lavabo per disabili in finissima porcellana completa di rubinetteria e tutto l'occorrente per finire il lavoro a regola d'arte						
		2,000	1,000	0,239%	0,119%	454,36	454,36
NP.IE.01	Tinteggiatura con smalto ad acqua del rivestimento murale in plastica con una o piu' mani, il tutto previa: la ricostruzione della parte mancante con apposita stuccatura e lisciatura, sino al raggiungimento dello spessore del rivestimento plastico esistente; la preparazione del sottofondo con pulitura del rivestimento in						
	A RIPORTARE						184.812,51



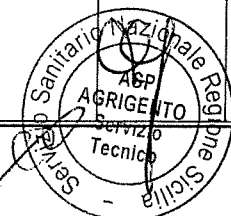
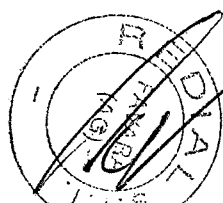
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. : Lavori Eseguiti
	RIPORTO						184.812,5
	plastica, il passaggio di uno strato di materiale aggrappante, la pulitura finale e, quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	m²	20,800	20,800	0,069%	0,069%	12,62	262,50
SIFONEL	fornitura di sifone per lavabo e di impianto idrico in genere, in						
AVAB	materiale plastico, metallico o pvc equant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	cad	4,000	2,000	0,026%	0,013%	24,49	48,98
VALSIC	Fornitura di valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata						
ISPEL	sovrapressione di apertura 10% scarto di chiusura 20%, taratura 3,00; 3,5; 4,0; bar, diametro nominale mm. 25 (1").						
	cad	8,000	4,000	0,246%	0,123%	117,12	468,48
WC-H	Fornitura e collocazione di WC attrezzato monoblocco per disabili:						
	a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale;						
	b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; comprensivo di allacciamento ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, i rosoni, l'attacco, le opere murarie.						
	c) maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere di fissaggio alla parete con viti e bulloni cromati e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte						
	cad	1,000	1,000	0,204%	0,204%	774,75	774,75
Totale ordine di servizio 7							19.253,18
ordine di servizio 8							
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticorrosiva costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	m²	16.852,689	3.360,000	25,074%	4,999%	5,66	19.017,60
15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua, con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm						
	cad	29,000	8,000	0,833%	0,230%	109,31	874,48
15.4.26.3	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composta da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar / 70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.						
A RIPORTARE							206.259,30



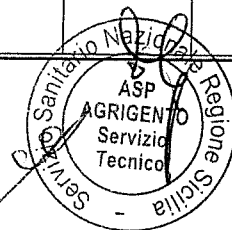
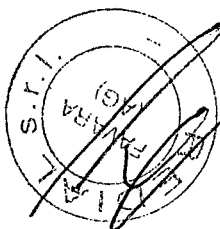
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 5 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						206.259,30	
	ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 26x20 mm	m	303,000	30,000	0,934%	0,092%	11,72	351,60
21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art.21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m²	1.026,200	180,000	7,613%	1,335%	28,22	5.079,60
21.2.15	Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità.	m x cm	32,000	32,000	0,041%	0,041%	4,93	157,76
21.2.4	Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.	m	20,000	20,000	0,015%	0,015%	2,83	56,60
21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.	m	165,000	165,000	0,429%	0,429%	9,88	1.630,20
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestri. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	m²	1.145,600	90,000	17,397%	1,367%	57,77	5.199,30
26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	A RIPORTARE						218.734,36	



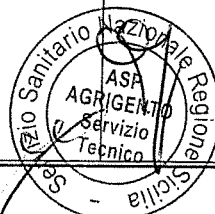
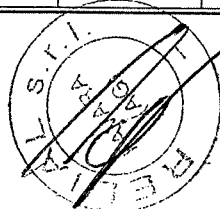
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 10 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO mq	40,000	40,000	0,084%	0,084%	7,95	218.734,36 318,00	
26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni mc e per tutta la durata dei lavori	mc	457,500	20,000	1,899%	0,083%	15,79	315,80
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	mq	61,000	40,000	0,058%	0,038%	3,62	144,80
AN_01	FORNITURA DI MANODOPERA OPERAIO COMUNE	h	53,000	23,000	0,416%	0,180%	29,85	686,55
NP.IE.33	Manutenzione straordinaria da eseguire sugli scarichi principali dei piani superiori passanti a quota soffitto, sino all'innesto principale del sifone che collega alla fognatura. Il tutto previa: il coordinamento con il personale interessato per poter eseguire i lavori e non fare utilizzare i bagni dei piani superiori; lo smontaggio del cassettoni di copertura; la rimozione della vecchia tubazione in ghisa; la foratura del solaio in n. 3 punti per poter installare provvisoriamente della tubazione in pvc del diam.125 mm e portarla direttamente alla fognatura, in modo da poter utilizzare i servizi in attesa del completamento del lavoro; l'installazione della nuova colonna di scarico definitiva in tubo di pvc rigido del diametro da 100/125 mm, corredata da apposito sifone di innesto con il pozzetto principale della fognatura; la rimozione della tubazione provvisoria installata precedentemente. Il tutto compreso di eventuali ponteggi, e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	81,600	5,000	2,686%	0,165%	125,21	626,05
VALSIC	Fornitura di valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura 10% scarto di chiusura 20%,taratura 3,00; 3,5; 4,0; bar, diametro nominale mm. 25 (1").	cad	8,000	1,000	0,246%	0,031%	117,12	117,12
Totale ordine di servizio 8							34.575,46	
ordine di servizio 10								
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	16.852.689	730.596	25,074%	1,087%	5,66	4.135,17
14.8.3.3	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa							
A RIPIANTARE							225.077,85	



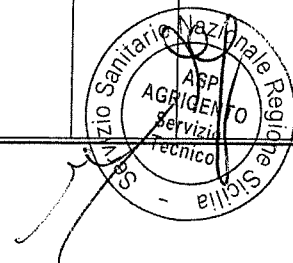
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 1 Lavori Eseguiti
	RIPORTO cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali.L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. E' compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico cad	4,000	2,000	0,196%	0,098%	186,50	225.077,8: 373,00
15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm cad	1,000	1,000	0,070%	0,070%	266,18	266,18
15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm cad	29,000	5,000	0,833%	0,144%	109,31	546,55
15.4.26.1	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm m	240,000	20,000	0,488%	0,041%	7,74	154,80
15.4.26.3	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria A RIPORTARE						226.418,38



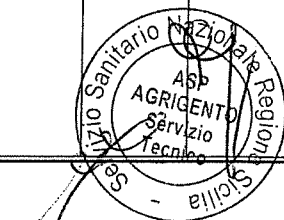
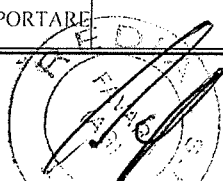
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 1: Lavori Eseguiti
	compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 26x20 mm						226.418,31
	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni	303,000	48,000	0,934%	0,148%	11,72	562,56
21.10.1	Fornitura e posa in opera di controparete su superfici interne verticali, costituito da un pannello, marcato CE, in lana di vetro incollato ad una lastra di gesso, di spessore non inferiore a 12,5 mm, con interposto un foglio di alluminio, conforme alla norma UNI EN 13950, con caratteristiche tali da consentire un isolamento acustico migliorato del 20%, e una resistenza termica R per metro quadrato e per spessore del pannello di lana di vetro, così distinta: - R ≤ 0,90 K/W per spessori di 30 mm di lana di vetro; - R ≤ 1,25 K/W per spessori di 40 mm di lana di vetro; - R ≤ 1,55 K/W per spessori di 50 mm di lana di vetro; - R ≤ 1,85 K/W per spessori di 60 mm di lana di vetro. La resistenza al fuoco garantita dovrà essere con Euroclasse di infiammabilità A2-s1 d0 (EN 13501-1), la resistenza al passaggio del vapore acqueo garantita dovrà essere non inferiore a 2.500. I pannelli saranno incollati alle pareti esistenti, asciutte e prive di asperità o non a piumbo per più di 20 mm, con blocchetti di malta di gesso disposti opportunamente per garantire l'ancoraggio e la sigillatura dei giunti, compresi gli eventuali risvolti di raccordo, gli sfridi, e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pannelli con spessore di 30 mm di lana di vetro	105,000	30,000	0,641%	0,183%	23,21	696,30
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arriciatura) di 3 ÷ 5 mm, da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestri. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	66,000	30,000	0,687%	0,312%	39,62	1.188,60
21.9.3.1	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	1.145,600	73,000	17,397%	1,109%	57,77	4.217,21
26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il	48,000	30,000	0,272%	0,170%	21,56	646,80
	A RIPORTARE						233.729,85



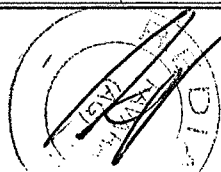
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 1: Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						233.729,85	
	ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentire agevolmente lo spostamento:- per ogni mc e per tutta la durata dei lavori	457,500	240,000	1,899%	0,996%	15,79	3.789,60	
8.1.4.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4	m²	24,658	17,051	3,049%	2,108%	470,38	8.020,45
8.3.12	Fornitura e collocazione di porta interna ad una o due ante a volata circolare costituita da anta di spessore non inferiore a 50 mm, composto da pannello tamburato a nido d'ape riquadrato in massello di legno duro, rivestito superficialmente con laminato plastico e protetto sui bordi verticali da un profilo di alluminio, compreso controtelaio in lamierino zincato di adeguate dimensioni, antina semifissa con le medesime caratteristiche della precedente, catenacci di chiusura in alto e in basso. Cassa a vista metallica in lamiera di alluminio spessore 12/10 anodizzato o verniciato, montanti verticali di fissaggio dell'imbotte in profilo di alluminio anodizzato o verniciato, n. 3 cerniere a scomparsa per il collegamento articolato dell'anta al montante verticale, compreso maniglia tipo pesante in alluminio o nylon, serratura a chiave o con dispositivo libero/occupato, compreso, trasporto, opere murarie e quanto altro necessario per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	m²	1,980	1,980	0,224%	0,224%	430,79	852,96
AN_01	FORNITURA DI MANODOPERA OPERAIO COMUNE	h	53,000	30,000	0,416%	0,235%	29,85	895,50
B	Aggrappante	m²	30,000	30,000	0,015%	0,015%	1,90	57,00
CASSETT SCARI	fornitura e posa in opera di cassetta pucci scarico wc eco due pulsanti	cad	1,000	1,000	0,030%	0,030%	114,18	114,18
CLIM12 NVERTE	Fornitura e posa in opera di climatizzatore monosplit inverter a parete interno al locale ed unità esterna a pompa di calore, delle seguenti caratteristiche: Capacità in raffreddamento: 3,5 kw (11.942 BTU) Capacità in riscaldamento: 4 kw (13.648 BTU) per ambienti: 25-35 mq Silenziosità: 21 db Potenza assorbita: 0.820-0.800 kw Classe energetica SEER/SCOP: 8,9A+++ / 5,1A+++ Dimensioni unità interna HxLxP 305(+17)x925x234 mm Dimensioni unità esterna HxLxP 550x800x285 mm Il tutto incluse staffe, tasselli, opere murarie, trasporto in cantiere							
	A RIPORTARE						247.459,54	



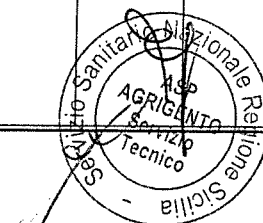
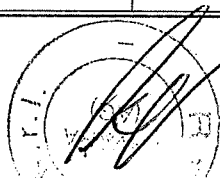
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 14 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						247.459,54
	e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
	cad	1,000	1,000	0,340%	0,340%	1.292,93	1.292,93
FLESSAC QUAI/	fornitura e posa in opera di flessibile acqua in acciaio da 1/2x20 cm						
	cad	6,000	4,000	0,040%	0,027%	25,43	101,72
ISACUST	fornitura e posa in opera di isolante acustico per pareti in cartongesso lcompreso						
	m²	35,000	35,000	0,374%	0,374%	40,68	1.423,80
LAV DIS	fornitura e posa in opera lavabo per disabili in finissima porcellana completa di rubinetteria e tutto l'occorrente per finire il lavoro a regola d'arte						
		2,000	1,000	0,239%	0,119%	454,36	454,36
M	Cassetta di derivazione per canalina, 75*75 mm (quota parte)						
	cad	2,000	2,000	0,002%	0,002%	3,47	6,94
MAT6	cavo unipolare 2,5 mmq in pvc						
	m	37,000	27,000	0,017%	0,012%	1,75	47,25
RUB-PE D	Rubinetto con miscelatore caldo/freddo e comando a pedale						
	cad	1,000	1,000	0,021%	0,021%	80,00	80,00
SCALDA B	scaldabagno elettrico lt 30 verticale						
	cad	1,000	1,000	0,023%	0,023%	86,00	86,00
SEDILE WC	Sedile coprivaso in termoindurente						
	cad	1,000	1,000	0,008%	0,008%	29,00	29,00
SIFONE	fornitura di sifone per impianto idrico (lavabo) in pvc, metallico o plastica.						
		2,000	2,000	0,003%	0,003%	6,00	12,00
SIFONE AVAB	fornitura di sifone per lavabo e di impianto idrico in genere, in materiale plastico, metallico o pvc equant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	cad	4,000	2,000	0,026%	0,013%	24,49	48,98
VALSIC	Fornitura di valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura 10% scarto di chiusura 20%, taratura 3,00; 3,5; 4,0; bar, diametro nominale mm. 25 (1").						
	cad	8,000	3,000	0,246%	0,092%	117,12	351,36
							30.451,20
ordine di servizio 11							
10.1.1.3	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. bianco di Carrara						
	m²	1,075	1,075	0,031%	0,031%	110,99	119,31
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	m²	16.852,689	787,373	25,074%	1,171%	5,66	4.456,53
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i						
A RIPORTARE							255.969,72



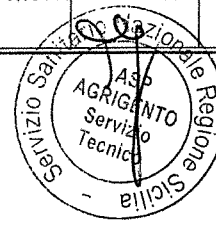
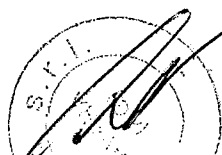
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 15 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						255.969,72
	rosioni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti. e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	2,000	1,000	0,168%	0,084%	318,77
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	cad	4,000	2,000	0,106%	0,053%	100,58
15.4.3.1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche	cad	1,000	1,000	0,031%	0,031%	116,95
2.2.4.2	Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio - femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la rasatura completa della parete sulle due facce	m²	58.327	58.327	0,671%	0,671%	43,74
21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mq	170.000	60.000	0,248%	0,088%	5,56
21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano	m²	0,550	0,550	0,064%	0,064%	439,40
21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art.21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m²	1.026.200	240.000	7,613%	1,780%	28,22
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestì. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	m²	1.145.600	85.000	17,397%	1,291%	57,77
	A RIPORTARE						271.416,34



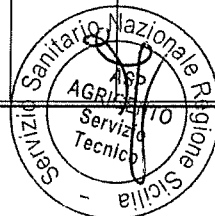
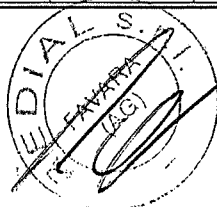
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 14 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						271.416,34	
23.7.1.1	Fornitura e posa in opera di controsolfitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certificati ecobiocompatibili, in lana di legno sottile di abete rosso proveniente da foreste certificate sostenibili, mineralizzata e legata con cemento Portland bianco ad alta resistenza, conformi alla norma UNI EN 13168; i pannelli saranno posti in opera su apposita struttura in alluminio preverniciato con profili a T (rovescia), il tutto compreso pendini, accessori, il tiro in alto, le opere murarie, l'incidenza dei ponti di servizio posti fino ad una altezza di 3,50 ml ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei materiali con cui sono realizzati i pannelli dovranno essere le seguenti: densità $\rho=340-550 \text{ kg/m}^3$; conducibilità termica $\lambda \leq 0,07 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN 12939); calore specifico $c=2,1 \text{ kJ/kgK}$, fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua $\mu=5$ (UNI EN 12086); sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 200 \text{ KPa}$; classificato di Euroclasse B-s1, d0 di reazione al fuoco, il tutto compreso gli accessori, il tiro in alto, giunzioni, sfidi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 15 mm	m²	155,350	155,350	1,696%	1,696%	41,54	6.453,24
23.7.2.1	Sovrapprezzo di cui alla voce 23.7.1 per pannelli colorati. tinta bianca	m²	155,350	155,350	0,331%	0,331%	8,10	1.258,34
26.1.1.1	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	cad	30,000	30,000	0,099%	0,099%	12,59	377,70
3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida; abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30	m³	2,000	2,000	0,083%	0,083%	157,09	314,18
5.1.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m²	4,000	2,000	0,049%	0,025%	46,94	93,88
5.2.4.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm	m	3.600	3.600	0,013%	0,013%	13,75	49,50
8.1.8	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste							
	A RIPORTARE						279.963,18	



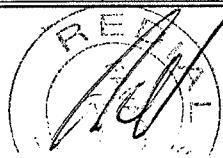
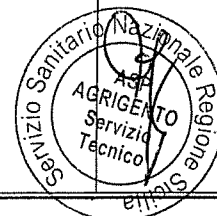
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 17 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						279.963,18	
	dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggiamento dei serramenti. E' inclusa la fornitura e posa in opera del pannello multistrato rivestito in alluminio. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00 - con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,1 W/(m²/K)	m²	9,173	9,173	1,299%	1,299%	538,64	4.940,94
NP.IE.33	Manutenzione straordinaria da eseguire sugli scarichi principali dei piani superiori passanti a quota soffitto, sino all'innesto principale del sifone che collega alla fognatura. Il tutto previa: il coordinamento con il personale interessato per poter eseguire i lavori e non fare utilizzare i bagni dei piani superiori; lo smontaggio del cassettone di copertura; la rimozione della vecchia tubazione in ghisa; la foratura del solaio in n. 3 punti per poter installare provvisoriamente della tubazione in pvc del diam.125 mm e portarla direttamente alla fognatura, in modo da poter utilizzare i servizi in attesa del completamento del lavoro; l'installazione della nuova colonna di scarico definitiva in tubo di pvc rigido del diametro da 100/125 mm, corredata da apposito sifone di innesto con il pozzetto principale della fognatura; la rimozione della tubazione provvisoria installata precedentemente. Il tutto compreso di eventuali ponteggi, e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	81,600	6,850	2,686%	0,225%	125,21	857,69
RUB-LA VAB	fornitura di rubinetto con miscelatore caldo/freddo per lavabo	cad	2,000	1,000	0,047%	0,023%	89,25	89,25
X5	Fornitura e posa di maniglione antipanicò con ingombro in apertura a 90° mm. 60-100. Compresa la dismissione dell'esistente. Il dispositivo deve essere marcato CE ed avere caratteristiche indicate nella normativa UNI EN 1125.	cad	1,000	1,000	0,083%	0,083%	317,38	317,38
Totale ordine di servizio 11							34.774,56	
ordine di servizio 12								
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	16.852,689	1.061,970	25,074%	1,580%	5,66	6.010,75
14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm²	m	60,000	60,000	0,057%	0,057%	3,62	217,20
A RIPORTARE							292.396,39	



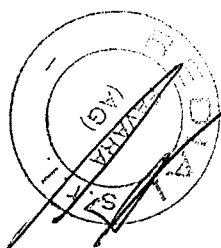
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 18 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						292.396,39	
14.8.4.	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	cad	2,000	2,000	0,065%	0,065%	122,70	245,40
21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art.21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m²	1.026,200	217,000	7,613%	1,610%	28,22	6.123,74
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arriccatura) di 3 ÷ 5 mm, da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestri. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	m²	1.145,600	64,000	17,397%	0,972%	57,77	3.697,28
26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni mc e per tutta la durata dei lavori	mc	457,500	315,000	1,899%	1,307%	15,79	4.973,85
26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tendino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.	cad	10,000	10,000	0,155%	0,155%	58,95	589,50
GALLEGGIANTE	fornitura e posa in opera di di galleggiante per vasca idrica da 2" pollici ad alta pressione, nella voce è compreso lo smontaggio del vecchio galleggiante	cad	1,000	1,000	0,053%	0,053%	201,10	201,10
NP.IE.33	Manutenzione straordinaria da eseguire sugli scarichi principali dei piani superiori passanti a quota soffitto, sino all'innesto							
	A RIPORTARE						308.227,26	



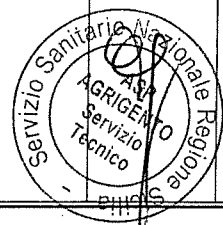
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 19 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						308.227,26	
	principale del sifone che collega alla fognatura. Il tutto previa: il coordinamento con il personale interessato per poter eseguire i lavori e non fare utilizzare i bagni dei piani superiori; lo smontaggio del cassettoni di copertura; la rimozione della vecchia tubazione in ghisa; la foratura del solaio in n. 3 punti per poter installare provvisoriamente della tubazione in pvc del diam.125 mm e portarla direttamente alla fognatura, in modo da poter utilizzare i servizi in attesa del completamento del lavoro; l'installazione della nuova colonna di scarico definitiva in tubo di pvc rigido del diametro da 100/125 mm, corredata da apposito sifone di innesto con il pozzetto principale della fognatura; la rimozione della tubazione provvisoria installata precedentemente. Il tutto compreso di eventuali ponteggi, e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	81,600	10,000	2,686%	0,329%	125,21	1.252,10
POMPH P2	fornitura di pompa pedrollo 2 cpm 25/160 B hp 2	cad	1,000	1,000	0,070%	0,070%	267,25	267,25
PRESSC ONTRL	fornitura di presscontrol da 1,5 bar	cad	1,000	1,000	0,016%	0,016%	62,15	62,15
VASCA ACQUA	vasca acqua comple		1,000	1,000	0,772%	0,772%	2.937,66	2.937,66
Totale ordine di servizio 12							26.577,98	
ordini di servizio n°9-13-14								
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.	m³	14,280	11,880	0,067%	0,056%	17,95	213,25
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	16.852,689	860,400	25,074%	1,280%	5,66	4.869,87
13.9.13.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1000 x 1000 mm	cad	1,000	1,000	0,069%	0,069%	263,36	263,36
14.8.3.3	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o							
A RIPORTARE							318.092,90	



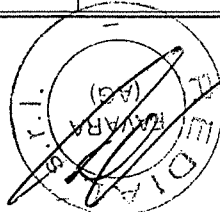
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 20 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						318.092,90	
	microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza 1.65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. E' compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. Ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico	cad	4,000	2,000	0,196%	0,098%	186,50	373,00
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	2,000	1,000	0,168%	0,084%	318,77	318,77
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	cad	4,000	2,000	0,106%	0,053%	100,58	201,16
15.4.14.1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm	m	25,000	25,000	0,087%	0,087%	13,31	332,75
15.4.26.1	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm							
	A RIPORTARE						319.318,58	



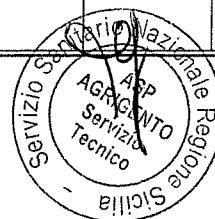
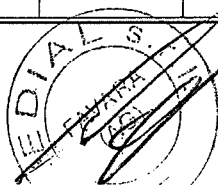
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 21 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						319.318,58
	m	240,000	10,000	0,488%	0,020%	7,74	77,40
15.4.26.3	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 26x20 mm						
	m	303,000	15,000	0,934%	0,046%	11,72	175,80
21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
	mq	170,000	110,000	0,248%	0,161%	5,56	611,60
21.1.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
	mq	110,000	110,000	0,143%	0,143%	4,93	542,30
21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico						
	m³	1,600	1,600	0,149%	0,149%	353,99	566,38
21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano						
	m³	0,720	0,720	0,099%	0,099%	521,52	375,49
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.						
	m³	2,475	2,475	0,021%	0,021%	32,26	79,84
21.2.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	m³	1,512	1,512	0,130%	0,130%	327,92	495,82
21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art.21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m² stesa in due mani con rapporto di miscelazione						
	A RIPORTARE						322.243,21



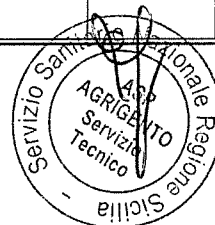
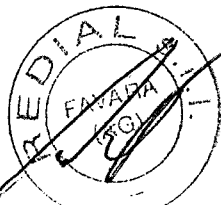
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 22 Lavori Eseguiti
	RIPORTO (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinziatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. m²	1.026,200	21,600	7,613%	0,160%	28,22	322.243,21
21.2.19.1	Fornitura e posa in opera di controparete su superfici interne verticali, costituito da un pannello, marcato CE, in lana di vetro incollato ad una lastra di gesso, di spessore non inferiore a 12,5 mm, con interposto un foglio di alluminio, conforme alla norma UNI EN 13950, con caratteristiche tali da consentire un isolamento acustico migliorato del 20%, e una resistenza termica R per metro quadrato e per spessore del pannello di lana di vetro, così distinta: - R ≤ 0,90 K/W per spessori di 30 mm di lana di vetro; - R ≤ 1,25 K/W per spessori di 40 mm di lana di vetro; - R ≤ 1,55 K/W per spessori di 50 mm di lana di vetro; - R ≤ 1,85 K/W per spessori di 60 mm di lana di vetro. La resistenza al fuoco garantita dovrà essere con Euroclasse di infiammabilità A2-s1 d0 (EN 13501-1), la resistenza al passaggio del vapore acqueo garantita dovrà essere non inferiore a 2.500. I pannelli saranno incollati alle pareti esistenti, asciutte e prive di asperità o non a piumbo per più di 20 mm, con blocchetti di malta di gesso disposti opportunamente per garantire l'ancoraggio e la sigillatura dei giunti, compresi gli eventuali risvolti di raccordo, gli sfridi, e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pannelli con spessore di 30 mm di lana di vetro m²	66,000	18,000	0,687%	0,187%	39,62	713,16
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 m³	8,600	8,600	0,319%	0,319%	141,21	1.214,41
5.1.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1^a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. m²	4,000	2,000	0,049%	0,025%	46,94	93,88
7.2.1.1	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per strutture composte in acciaio e calcestruzzo tipo REP - TRF e similari, costituita da fondini in acciaio tipo S355J (D.M. 17/01/2018), compresa saldatura, e quanto altro necessario per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte ed escluso il conglomerato cementizio e la carpenteria di getto. per luci da 1,00 m a 6,00 m kg	460,000	460,000	0,347%	0,347%	2,87	1.320,20
8.1.4.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come A RIPORTARE						326.194,41



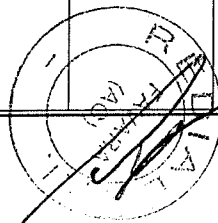
Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 23 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						326.194,41	
	indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4	m²	24,658	7,607	3,049%	0,941%	470,38	3.578,18
CONTR OS A	CONTROSOFFITTO A TENUTA ECO LAB 60*60	56,000	56,000	2,440%	2,440%	165,74	9.281,44	
FLESSAC QUA1/	fornitura e posa in opera di flessibile acqua in acciaio da 1/2x20 cm	cad	6,000	2,000	0,040%	0,013%	25,43	50,86
MAT6	cavo unipolare 2,5 mmq in pvc	m	37,000	10,000	0,017%	0,005%	1,75	17,50
NANOFL EX	membrana impermealizzante	m	921,600	21,600	7,854%	0,184%	32,42	700,27
OP.COM	Operaio comune	h	12,000	12,000	0,074%	0,074%	23,60	283,20
OP.QUA L	Operaio qualificato	h	12,000	12,000	0,083%	0,083%	26,18	314,16
PLAF LED	PLAF LED INCASS CONTROSOFFITTO ZONE STERILI	cad	4,000	4,000	1,057%	1,057%	1.005,43	4.021,72
RUB-LA VAB	fornitura di rubinetto con miscelatore caldo/freddo per lavabo	cad	2,000	1,000	0,047%	0,023%	89,25	89,25
RUBPED ALE	fornitura di rubinetto con miscelatore caldo/freddo e comando a pedale	cad	1,000	1,000	0,033%	0,033%	125,40	125,40
Totale ordini di servizio n°9-13-14							31.909,97	
11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	16.852.689	574.000	25,074%	0,854%	5,66	3.248,84
21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art.21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinziatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m²	1.026.200	57.600	7,613%	0,427%	28,22	1.625,47
21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	m²	1.302.000	402.000	4,100%	1,266%	11,98	4.815,96
A RIPORTARE							354.346,66	



Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 24 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						354.346,66	
21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm, da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestii. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	m²	1.145.600	57,600	17,397%	0,875%	57,77	3.327,55
26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni mc e per tutta la durata dei lavori	mc	457,500	122,500	1,899%	0,508%	15,79	1.934,28
26.1.4.2	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubogiuunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del P.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	m²	70.000	70,000	0,269%	0,269%	14,61	1.022,70
IMPERM EABILIZ	IMPEARMELIZZAZIONE CON ITAL ANTIDUST		660,200	532,200	1,590%	1,281%	9,16	4.874,95
NP.IE.33	Manutenzione straordinaria da eseguire sugli scarichi principali dei piani superiori passanti a quota soffitto, sino all'innesto principale del sifone che collega alla fognatura. Il tutto previa: il coordinamento con il personale interessato per poter eseguire i lavori e non fare utilizzare i bagni dei piani superiori; lo smontaggio del cassetto di copertura; la rimozione della vecchia tubazione in ghisa; la foratura del solaio in n. 3 punti per poter installare provvisoriamente della tubazione in pvc del diam.125 mm e portarla direttamente alla fognatura, in modo da poter utilizzare i servizi in attesa del completamento del lavoro; l'installazione della nuova colonna di scarico definitiva in tubo di pvc rigido del diametro da 100/125 mm, corredata da apposito sifone di innesto con il pozzetto principale della fognatura; la rimozione della tubazione provvisoria installata precedentemente. Il tutto compreso di eventuali ponteggi, e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	81.600	57,000	2,686%	1,876%	125,21	7.136,97
	Totale							27.986,72
NP.IE.33	Manutenzione straordinaria da eseguire sugli scarichi principali dei piani superiori passanti a quota soffitto, sino all'innesto principale del sifone che collega alla fognatura. Il tutto previa: il coordinamento con il personale interessato per poter eseguire i lavori e non fare utilizzare i bagni dei piani superiori; lo							
	A RIPORTARE							372.643,11



Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Lavori Eseguiti
	RIPORTO						372.643,11
	smontaggio del cassetto di copertura; la rimozione della vecchia tubazione in ghisa; la foratura del solaio in n. 3 punti per poter installare provvisoriamente della tubazione in pvc del diam.125 mm e portarla direttamente alla fognatura, in modo da poter utilizzare i servizi in attesa del completamento del lavoro; l'installazione della nuova colonna di scarico definitiva in tubo di pvc rigido del diametro da 100/125 mm, corredata da apposito sifone di innesto con il pozzetto principale della fognatura; la rimozione della tubazione provvisoria installata precedentemente. Il tutto compreso di eventuali ponteggi, e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	m	81,600	2,750	2,686%	0,091%	125,21	344,33
	Totale						344,33
							372.987,44
	A RIPORTARE						372.987,44



Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza	€	372.987,44	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€	7.133,01	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	365.854,43	
Il ribasso d'asta del 31,1736% su € 365.854,43	€		114.050,00
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza	€		251.804,43
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		7.133,01
Lavori a misura al netto	€		258.937,44

IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI

A CUI SI DETRAE:

- Certificati acconto emessi

- N°1 del 26/04/2021 di €. 25057,87
- N°2 del 27/04/2021 di €. 17935,13
- N°3 del 28/04/2021 di €. 25445,49
- N°4 del 29/04/2021 di €. 25818,54
- N°5 del 01/06/2021 di €. 20806,81
- N°6 del 02/06/2021 di €. 13185,01
- N°7 del 10/06/2021 di €. 23678,06
- N°8 del 10/06/2021 di €. 20853,68
- N°9 del 11/06/2021 di €. 23814,41
- N°10 del 14/06/2021 di €. 18201,19
- N°11 del 16/08/2021 di €. 21946,2
- N°12 del 17/08/2021 di €. 18452,07

SOMMANO

TOTALE A DETRARRE

RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA

€	255.194,46	
€		255.194,46
€		3.742,98



AGRIGENTO 19/08/2021
Il Direttore dei lavori

Il Responsabile del procedimento

L'impresa
REDIAL S.R.L.
L'Amministratore unico
Alto Paolo Antonio

L'impresa risulta regolare con i versamenti dei contributi INPS, INAIL e CASSA EDILE per gli operai come dal D.U.R.C. dal Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale della C.E. della provincia di ____

Il Responsabile del procedimento

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

REGIONE SICILIANA

AZIENDA ASP N. 1 – AGRIGENTO

OGGETTO: " Accordo Quadro Ponte, con un unico operatore economico, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento - CIG n. 8619927CC7 - CUP n. C97H21000130002"

RDO/MEPA n. 2741178 del 24/02/2021.

DIRETTORE LAVORI: Geom. Francesco Milioto.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Francesco Vasile

Contratto n.2741178 del 16/04/2021 , dei lavori €. 251.791,74 oltre IVA al netto del ribasso d'asta del 31,1736% sul prezzo posto a base di gara di €. 365.836,00 compresi oneri di sicurezza non soggetti a ribasso di €. 7.275,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo di €. 316.061,42 IVA compresa.

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SULLO STATO FINALE

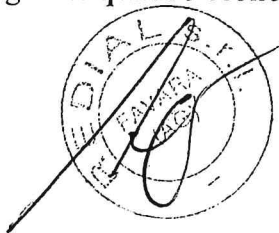
(Art. 76 del D.Lgs n. 50/2016)

Progetto principale: Il progetto è stato redatto dal Geom. Francesco Milioto giusto incarico conferito dal Direttore U.O.C. Servizio Tecnico approvato in linea tecnica per l'importo complessivo di € 467.000,00 così ripartito:

quadro economico di progetto;

quadro economico di progetto		
lavori		
importo dei lavori a base d'asta	€ 373.111,00	€ 373.111,00
oneri	€ 7.275,00	
importo a base d'asta	€ 365.836,00	
somme a disposizione		
Spese conferimento a discarica	€ 4.342,36	
incentivi	€ 7.462,22	
iva sui lavori	€ 82.084,42	
	€ 93.889,00	€ 93.889,00
		€ 467.000,00

Che con Verbale di Affidamento del 16/03/2021 per lavori ai sensi dell'Art.36 comma 2 lett.a del decreto legislativo 50/2016 si sono affidati i lavori di cui in oggetto alla Ditta REDIAL Srl, Via Valentino Mazzola,4 – 92026 Favara Ag p.iva 02558570848, la quale ha offerto €. 114.050,00 pari al ribasso del 31,1736 %, rideterminando il seguente **quadro economico**:



[Handwritten signature]



quadro economico di contratto			
lavori			
importo dei lavori ribassato	€	251.791,74	
oneri	€	7.275,00	
importo di contratto	€	259.066,75	€ 259.066,75
somme a disposizione			
Spese conferimento a discarica	€	4.342,36	
incentivi	€	7.462,22	
importo del ribasso 31,1736 %	€	114.044,25	
iva sui lavori	€	56.994,68	
economie iva	€	25.089,73	
	€	207.933,25	207.933,25
			€ 467.000,00

Danni di forza maggiore: Durante l'esecuzione dei lavori **non** sono stati registrati danni per causa di forza maggiore.

Andamento dei lavori: I lavori sono stati eseguiti in conformità delle norme contrattuali e secondo le prescrizioni contenute nel progetto approvato, ed hanno avuto andamento regolare.

Sono stati emessi 13 (tredici) Sal e relativi Certificati di pagamento così ripartiti;

- N°1 del 26/04/2021 di €. 25057,87
- N°2 del 27/04/2021 di €. 17935,13
- N°3 del 28/04/2021 di €. 25445,49
- N°4 del 29/04/2021 di €. 25818,54
- N°5 del 01/06/2021 di €. 20806,81
- N°6 del 02/06/2021 di €. 13185,01
- N°7 del 10/06/2021 di €. 23678,06
- N°8 del 10/06/2021 di €. 20853,68
- N°9 del 11/06/2021 di €. 23814,41
- N°10 del 14/06/2021 di €. 18201,19
- N°11 del 16/08/2021 di €. 21946,2
- N°12 del 17/08/2021 di €. 18452,07
- N°13 del 18/08/2021 di €. 3.742,98

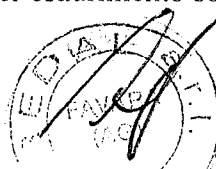
Descrizione dei Accordo Quadro Ponte, con un unico operatore economico, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento - CIG n. 8619927CC7 - CUP n. C97H21000130002";

Finanziamento progetto: Il progetto è stato finanziato con fondi del bilancio aziendale imputando la spesa sul conto economico n. 516040605 (fabbricati strumentali indisponibili);

~~"Manutenzione e riparazione ai fabbricati e loro pertinenze".~~

Consegna dei Lavori: Tempo stabilito per l'esecuzione e penale per ritardo: Per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti dal Capitolato Speciale di Appalto in mesi 3 giorni 90 (novanta) lavorativi a partire dalla data del inizio dei lavori e comunque fino alla consegna dei lavori del nuovo accordo quadro.

- Considerata non vi è stata alcuna richiesta di proroga da parte dell'impresa appaltatrice, l'ultimazione dei lavori ha avuto fine il 20/07/2021 per esaurimento somme .



[Handwritten signature]



Anticipazioni in denaro: Durante il corso dei lavori **non** sono state effettuate anticipazioni in denaro da parte dell'impresa.

Stato finale: Lo stato finale venne redatto dalla Direzione dei Lavori in data 19/08/2021, ed importa complessivamente nette € 258.937,44 (euro duecentocinquantaottomilanovecentotrentasetta/44) così distinti:

- per lavori a misura compreso oneri € 258.937,44
- somma dei certificati da detrarre..... € 258.937,44
- **Resta il credito netto dell'Impresa € nulla**

Riserve dell'Impresa: L'Impresa ha firmato il registro di contabilità e lo stato finale senza riserva alcuna.

Infortuni sul lavoro: Durante il corso dei lavori non è avvenuto alcun infortunio.

Assicurazione degli operai: L'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'I.N.A.I.L. di Agrigento con posizione assicurativa n°18445533/91

Assicurazioni sociali: DURC regolare

Tempo stabilito per il collaudo: per l'emissione del certificato di regolare esecuzione stabilito del CSA in mesi tre dalla data di ultimazione dei lavori;

Avvisi ad opponendum: In sostituzione degli avvisi ad opponendum il Rup Geom. Francesco Vasile attesta che per l'effettuazione dei lavori non occorsero occupazioni permanenti o temporanei di suoli o comunque proprietà di terzi né furono arrecati danni di sorta.

Cessione di crediti da parte dell'Impresa: Per i lavori in questione l'impresa assuntrice non ha effettuato la cessione dei propri crediti.

Contabilità dei lavori: La contabilità dei lavori si compone di n° 13 libretto delle misure, n° 1 registro di contabilità, n° 1 sommario del registro di contabilità .

Direzione dei Lavori: Geom. Francesco Milioto dell' U.O.C. Servizio Tecnico, Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento.

Responsabile Unico Procedimento: Geom. Francesco Vasile, Assistente tecnico dell' U.O.C. Servizio Tecnico, Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta nel giorno 20/08/2021 e oltre al sottoscritto Direttore dei Lavori è intervenuta alla stessa:

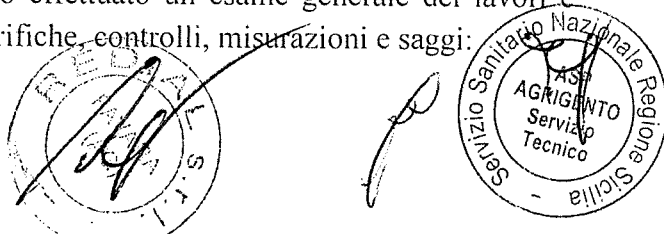
- 1) Sig. Airo Farulla Antonio - Legale Rappresentante dell'Impresa esecutrice;

Descrizione dei lavori eseguiti:

Accordo Quadro Ponte, con un unico operatore economico, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento - CIG n. 8619927CC7 - CUP n. C97H21000130002".RDO/MEPA n. 2741178 del 24/02/2021.

Risultati della visita:

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei Lavori, assieme al Legale Rappresentante dell'Impresa esecutrice , hanno effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i seguenti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi:



Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

Penale per il ritardo:

Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del Procedimento alcuna penale Osservanza delle prescrizioni:

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso, considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori ~~non~~ sono stati eseguiti secondo gli ordini di servizio. *FW*
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri, salvo i notati difetti e manchevolezze che non sono pregiudizievoli alla stabilità e funzionalità dell'opera ;
- c) la Direzione dei Lavori è stata eseguita da Geom Francesco Milioto dipendente dell'ASP di Agrigento;
- d) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- e) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al Conto Finale;
- g) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel Conto Finale di € 258.937,44 è inferiore ai lavori contrattuali;
- h) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- i) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;
- j) che le prestazioni di materiali e di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto necessario indispensabile e risultano inoltre commisurate all'entità dei lavori stessi;
- k) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- l) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- m) che, non sono state occupate aree;
- n) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini.



disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;

o) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

Il sottoscritto D.L. certifica che i Lavori di Accordo Quadro Ponte, con un unico operatore economico, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento - CIG n. 8619927CC7 - CUP n. C97H21000130002"

RDO/MEPA n. 2741178 del 24/02/2021.

. **LOTTO N. 2**, eseguiti dall'Impresa all'impresa Ditta Edile Redial Srl on sede legale in Via Valentino Mazzola -92026 Favara AG S – partita iva 02558570848, la quale in virtù del ribasso offerto del 31,1736 % ha rideterminando il seguente quadro economico:

quadro economico FINALE			
lavori contabilizzati			
importo dei contabilizzati	€	365.854,43	
oneri	€	7.133,01	
importo di contratto	€	372.987,44	€ 372.987,44
importo lavori ribassato	€	251.804,43	
oneri	€	7.133,01	
importo di contratto	€	258.937,44	€ 258.937,44
somme a disposizione			
Spese conferimento a discarica	€	4.342,36	
economie - iva	€	25.118,19	
economie - ribasso 31,1736 %	€	114.050,00	
totale economie iva + ribasso	€	139.168,19	
incentivi	€	7.462,22	
iva sui lavori	€	56.966,24	
	€	207.939,01	€ 207.939,01
			€ 466.876,45
Economie lavori			€ 123,55

l'importo complessivo autorizzato

€ 373.111,00

costo compl dei lavori

€ 258.937,44

Minor spesa

€ 114.173,56

Resta il credito dell'Impresa (Nulla) per l'esecuzione dei Accordo Quadro Ponte, con un unico operatore economico, per l'esecuzione dei lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture immobiliari di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'ASP di Agrigento - CIG n. 8619927CC7 - CUP n. C97H21000130002".

LOTTO N. 2.

Agrigento li, 20/08/2021

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ass. Tec. Geometra Francesco Milioto

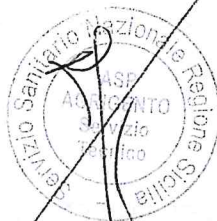


RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ass. Tecnico Geometra Francesco Vasile

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'IMPRESA

REDIAL S.r.l.
L'Amministratore unico
Avv. Favara Agrigento



1988 2011 21

1988 2011 21

PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente deliberazione, a cura dell'incaricato, è stata pubblicata in forma digitale all'albo pretorio on line dell'ASP di Agrigento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 2, della L.R. n.30 del 03/11/93 e dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18/06/09 e s.m.i., dal _____ al _____

L'Incaricato

Il Funzionario Delegato
Il Collaboratore Amm.vo Prof.le
Sig.ra Sabrina Terrasi

Notificata al Collegio Sindacale il _____ con nota prot. n. _____

DELIBERA SOGGETTA AL CONTROLLO

Dell'Assessorato Regionale della Salute ex L.R. n. 5/09 trasmessa in data _____ prot. n. _____

SI ATTESTA

Che l'Assessorato Regionale della Salute:

- Ha pronunciato l'**approvazione** con provvedimento n. _____ del _____
- Ha pronunciato l'**annullamento** con provvedimento n. _____ del _____

come da allegato.

Delibera divenuta esecutiva per decorrenza del termine previsto dall'art. 16 della L.R. n. 5/09 dal _____

DELIBERA NON SOGGETTA AL CONTROLLO

- Esecutiva ai sensi dell'art. 65 della L. R. n. 25/93, così come modificato dall'art. 53 della L.R. n. 30/93 s.m.i., per decorrenza del termine di 10 gg. di pubblicazione all'Albo, dal _____

X Immediatamente esecutiva dal **12 LUG. 2022**

Agrigento, li **12 LUG. 2022**

Il Referente Ufficio Atti deliberativi
Il Collaboratore Amm.vo Prof.le

Sig.ra Sabrina Terrasi

Sig. DOMENICO ALAIMO
Coadiutore Amministrativo

REVOCA/ANNULLAMENTO/MODIFICA

- Revoca/annullamento in autotutela con provvedimento n. _____ del _____
- Modifica con provvedimento n. _____ del _____

Agrigento, li _____

Il Referente Ufficio Atti deliberativi
Il Collaboratore Amm.vo Prof.le
Sig.ra Sabrina Terrasi