

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
n. 0000114 del 06/02/2026

OGGETTO:

AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI NUOVI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA AL PRIMO PIANO CORPO CENTRALE

Proposta n. 0000112 del 06/02/2026 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):21b614afcbaf709152ecd3371d354ce85c945d254ea197d478b8741b283e415f

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Simone Sodano

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianni Fabrizi

Il Dirigente f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica, Ing. Gianni Fabrizi, in virtù del Regolamento per la delega dei poteri gestionali e per la delega di firma, approvato con delibera del Direttore Generale n. 193 del 2/03/2023 rettificata con delibera del Direttore Generale n. 246 del 16/03/2023, e del D. Lgs. 165/2001:

Visto il D. Lgs.vo 30.12.1992 n. 502 *“Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421”* e sue successive modifiche ed integrazioni;

Richiamata la L.R. 9 aprile 2015 n. 11 recante *“Testo unico in materia di Sanità e Servizi Sociali”* pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 21 del 15/04/2015;

Visto il D. Lgs. 31.03.2023 n. 36 *“Codice dei contratti pubblici”*;

Premesso:

- che, nell’ambito dei lavori di ristrutturazione del presidio ospedaliero, il Laboratorio Analisi è stato trasferito al piano primo nei locali precedentemente occupati dal Servizio di Endoscopia Operativa Epatologia e Gastroenterologia;

Preso atto:

- che, come risulta dal Verbale di Somma Urgenza del 29/09/2025 redatto dal RUP Geom. Fabrizio Fazi - Collaboratore Tecnico Professionale della S.C. Tecnico patrimoniale e Ingegneria Clinica - e sottoscritto dal Dirigente f.f. della S.C. Ing. Gianni Fabrizi, ai sensi e agli effetti dell’art. 140 del D. Lgs. 36/2023 e l’art. 18 del *“Regolamento aziendale in materia di acquisizione di beni e servizi sotto soglia europea, nonché di lavori sotto soglia europea fino ad un milione di euro, aggiornato ai sensi del D. Lgs. 36/2023”*, approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 906 del 21/12/2023, detti locali mal si conciliano strutturalmente con l’attività di Microbiologia del Laboratorio Analisi, presentano carenze a livello impiantistico di tipo elettrico, e che, dovendo accogliere i nuovi macchinari, necessitano di lavori di adeguamento in tempi brevissimi (**All. n. 1**);
- del parere favorevole della Direzione Aziendale a riconoscere ai lavori il carattere di urgenza;
- che con il suddetto verbale si è proceduto ad incaricare, per l’esecuzione dei lavori, l’operatore economico COSTRUIRE INSIEME CO.IN. SOC. CONS. A R.L. con sede legale ed amministrativa in Terni, Via Maestri del Lavoro n. 18B, p.IVA e cod.fisc. 01357460557, il quale, previamente interpellato, si è reso disponibile ad eseguire con immediatezza gli interventi sopra specificati;
- che la perizia giustificativa delle spese per lavori di somma urgenza di sistemazione dei nuovi laboratori di Microbiologia al primo piano corpo centrale redatta dal RUP Geom. Fabrizio Fazi prevede un importo complessivo pari a **€ 151.945,52** (compresa IVA), di cui € 92.998,35 per lavori, € 6.969,42 per oneri della sicurezza, € 37.361,12 per costi manodopera, € 803,40 per costi sicurezza, € 13.813,23 per IVA al 10% (**All. 2**);
- che la società COSTRUIRE INSIEME CO.IN. SOC. CONS. A R.L. invitata a trattativa diretta tramite la piattaforma telematica Net4market prot. 3047 del 16/01/2026, ai sensi all’art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023 e da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo, ha presentato offerta con un ribasso del 8,00% sull’importo dei lavori a base d’asta pari ad € 92.998,35, e così per l’importo di **€ 85.558,48**, oltre €. 6.969,42 per oneri della sicurezza, €. 37.361,12 per costi della manodopera ed € 803,40 per costi della sicurezza, oltre IVA al 10% (calcolata sul totale di € 130.692,42) pari a €. 13.069,24 e così per l’importo complessivo di **€ 143.761,66**, allegata al presente atto di cui forma parte integrante e sostanziale, offerta ritenuta idonea e congrua dal RUP (**All. n. 3**);
- che i controlli sul possesso dei requisiti dichiarati dalla società COSTRUIRE INSIEME CO.IN. SOC. CONS. A R.L., p.IVA e cod.fisc. 01357460557, ai sensi dell’art. 94 e 95 del D.Lgs n. 36/2023 si sono conclusi il 30/01/2026 con esito positivo;

Visto:

- l’art. 140 del D. Lgs. 36/2023;

- l'art. 18 del *“Regolamento aziendale in materia di acquisizione di beni e servizi sotto soglia europea, nonché di lavori sotto soglia europea fino ad un milione di euro, aggiornato ai sensi del D. Lgs. 36/2023”*, approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 906 del 21/12/2023;

Dato atto:

- che il Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 comma 3 e Allegato I.2 artt. 4 e 5 del D.Lgs. n. 36/2023 è il Geom. Fabrizio Fazi, ai sensi dell'art. 114 e Allegato II.14 del medesimo Decreto, in servizio presso la S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica;
- che il CUP della presente procedura è il seguente: I43D260000100005 ed il CIG della presente procedura è il seguente: BA0EEAC9D9;

Precisato:

- che il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 18 comma 1, secondo periodo, del D.Lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del medesimo Decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
- che ai sensi dell'art. 17, comma 8 e 9, ed art. 50 comma 6 del D.Lgs. 36/2023 l'esecuzione del contratto inizierà prima della stipula per le ragioni di urgenza di cui in premessa;

Attestato:

- che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget dell'anno 2026 al Cdr AZ20-9051, posizione finanziaria 30080010, prenotazione fondi n. 200014921 pos. 18, per **€ 143.761,60**, comprensivo di accessori di legge;

Preso atto:

- che il Responsabile Unico del Progetto il Geom. Fabrizio Fazi attesta di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e dei compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attestano l'insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n. 241/90 e ss.mm.ii e art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012 e l'insussistenza delle condizioni di incompatibilità di cui l'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001;
- che il Geom. Fabrizio Fazi, in qualità di Responsabile Unico del Progetto, attesta la completezza dell'istruttoria e l'Ing. Gianni Fabrizi, in qualità di Dirigente f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica delegata dal Direttore Generale, attesta la regolarità tecnica e la legittimità del provvedimento;

DETERMINA

Giusta la premessa in narrativa che qui si intende integralmente richiamata,

- **di prendere atto e approvare**, per le ragioni espresse in premessa, il Verbale di Somma Urgenza del 29/09/2025 per i “lavori di somma urgenza di sistemazione dei nuovi laboratori di Microbiologia al primo piano corpo centrale” redatto dal RUP Geom. Fabrizio Fazi, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023 *“Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile”* e l'art. 18 del *“Regolamento aziendale in materia di acquisizione di beni e servizi sotto soglia europea, nonché di lavori sotto soglia europea fino ad un milione di euro, aggiornato ai sensi del D. Lgs. 36/2023”*, approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 906 del 21/12/2023, con il quale è stata dichiarata la presenza di circostanze che hanno reso necessario un intervento immediato poiché i nuovi locali assegnati al Laboratorio Analisi mal si conciliano strutturalmente con l'attività di Microbiologia del Laboratorio Analisi, presentano carenze a livello impiantistico di tipo elettrico e che, dovendo accogliere i nuovi macchinari, necessitano di lavori di adeguamento in tempi brevissimi (**All.1**);
- **di dare atto che**, con il suddetto verbale, si è proceduto ad incaricare, per l'esecuzione dei lavori, l'operatore economico **COSTRUIRE INSIEME CO.IN. SOC. CONS. A R.L.** con sede legale ed amministrativa in

Terni, Via Maestri del Lavoro n. 18B, p.IVA e cod.fisc. 01357460557, il quale, previamente interpellato, si è reso disponibile ad eseguire con immediatezza gli interventi sopra specificati;

- **di prendere atto e di approvare** la perizia giustificativa delle spese per lavori di somma urgenza di sistemazione dei nuovi laboratori di Microbiologia al primo piano corpo centrale redatta dal RUP Geom. Fabrizio Fazi che prevede un importo complessivo pari a **€ 151.945,52** (compresa IVA), di cui € 92.998,35 per lavori, € 6.969,42 per oneri della sicurezza, € 37.361,12 per costi manodopera, € 803,40 per costi sicurezza, € 13.813,23 per IVA al 10% (**All. 2**);
- **di prendere atto ed approvare** l'offerta economica per i lavori di somma urgenza pervenuta tramite la piattaforma telematica Net4market prot. 3047 del 16/01/2026, nella quale la società COSTRUIRE INSIEME CO.IN. SOC. CONS. A R.L. ha offerto un ribasso del 8,00% sull'importo dei lavori a base d'asta pari ad € 92.998,35, e così per l'importo di **€ 85.558,48**, oltre € 6.969,42 per oneri della sicurezza, € 37.361,12 per costi della manodopera ed € 803,40 per costi della sicurezza, oltre IVA al 10% (calcolata sul totale di € 130.692,42) pari a € 13.069,24 e così per l'importo complessivo di **€ 143.761,66**, allegata al presente atto di cui forma parte integrante e sostanziale, offerta ritenuta idonea e congrua dal RUP (**All. n. 3**)
- **di considerare** gli allegati n.1, n. 2 e n. 3 parte integrante e sostanziale del presente provvedimento dirigenziale;
- **di disporre** l'esecuzione anticipata in via d'urgenza del contratto, ai sensi dell'art. 17 comma 8 e 9 del D.Lgs. 36/2023;
- **di dare atto** che il CUP della presente procedura è il seguente: I43D260000100005 ed il CIG della presente procedura è il seguente: BA0EEAC9D9;
- **di dare, altresì, atto** che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget dell'anno 2026 al Cdr AZ20-9051, posizione finanziaria 30080010, prenotazione fondi n. 200014921 pos. 18, per **€ 143.761,60**, comprensivo di accessori di legge;
- **di confermare quale Responsabile Unico di Progetto** ai sensi dell'art. 15 comma 3 del D. Lgs. n. 36/2023 il Geom. Fabrizio Fazi - Collaboratore Tecnico Professionale della S.C. Tecnico patrimoniale e Ingegneria Clinica - il quale in qualità di Responsabile Unico di Progetto, attesa la completezza dell'istruttoria e l'Ing. Gianni Fabrizi, in qualità di Dirigente f.f. della Struttura Complessa delegata del Direttore Generale, attesta la regolarità tecnica e legittima del provvedimento;
- **di attribuire** al presente provvedimento l'immediata esecutività, stante l'urgenza di provvedere in merito;
- **di procedere** alla pubblicazione del presente provvedimento sul portale Web Aziendale, nella sezione "Amministrazione trasparente".

L'estensore
Sig.ra Patrizia Rossi

Il Responsabile Unico del Progetto
Geom. Fabrizio Fazi

Il Dirigente f.f.
S.C. Tecnico Patrimoniale
e Ingegneria Clinica
Ing. Gianni Fabrizi

Servizio Sanitario Nazionale

Regione Umbria



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

S.C. TECNICO PATRIMONIALE
E INGEGNERIA CLINICA
Responsabile f.f.: Ing. Gianni Fabrizi
Tel. 0744/205.543
e-mail: gianni.fabrizi@aosp terni.it
PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

VERBALE LAVORI IN URGENZA

LAVORI IN URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI NUOVI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA AL 1°
PIANO CORPO CENTRALE - DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI TERNI.

IL R.U.P.

Visto

Lo spostamento del Servizio di "Endoscopia Operativa - Epatologia e Gastroenterologia" dal 1° piano al piano -1 all'interno del Corpo Principale dell'Azienda Ospedaliera di Terni e conseguente assegnazione degli spazi al Servizio di Reumatologia e al Laboratorio di Analisi.

Considerato

Che l'attività Operativa del precedente servizio, ha portato a modifiche anche strutturali degli spazi che mal si conciliano con l'attività di Microbiologia per quel che riguarda la parte assegnata al Laboratorio Analisi.

Che gli ambienti presentano carenze a livello impiantistico di tipo elettrico;

Preso atto

Della necessità da parte della Direzione Aziendale di dare detti spazi in tempi strettissimi e comunque entro ottobre 2025, vista la richiesta da parte delle ditte fornitrici dei nuovi macchinari di poter consegnare;

Visto l'ok a procedere del Responsabile della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Gianni Fabrizi;

DICHIARA

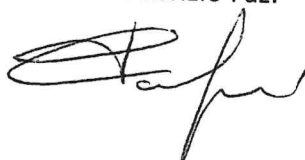
LAVORI IN URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI NUOVI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA AL 1°

PIANO CORPO CENTRALE - DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI TERNI, vengono affidati alla ditta Costruire Insieme CO.IN. Scarl con sede in Via Maestri del Lavoro, 18 – 05100 TERNI, che si è dichiarata disponibile ad eseguirli nei tempi e nei modi richiesti dalla committenza;

- che i lavori previsti nell'ordine alla ditta Costruire Insieme CO.IN. Scarl, rivestono i caratteri di urgenza per cui ha redatto il presente verbale ai sensi e agli effetti dell'art. 17 comma 9 del D.Lgs. 36/2023.

Terni lì 29.09.2025

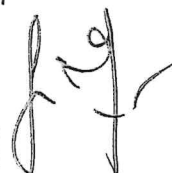
IL R.U.P.
Geom. Fabrizio Fazi

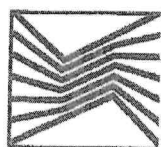


L'impresa
CO.IN. Scarl



IL Dirigente
Ing. Gianni Fabrizi





AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: LAVORI IN URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI NUOVI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA AL 1° PIANO
CORPO CENTRALE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

IMPORTO LAVORI	€	137 328,89
COSTI SICUREZZA	€	803,40
ONERI DELLA SICUREZZA	€	6 969,42
IMPORTO MANODOPERA	€	37 361,12

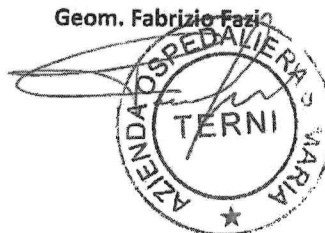
QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	137 328,89
	Importo manodopera	€	37 361,12
	Importo oneri sicurezza	€	6 969,42
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	92 998,35
	RIBASSO	€	
B	Costi della sicurezza	€	803,40
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	138 132,29

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (10%)	€	13 813,23
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	13 813,23

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	151 945,52
--	-------------------------	---	------------

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazio





AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

**S.C. TECNICO PATRIMONIALE
E INGEGNERIA CLINICA**

Responsabile f.f.: Ing. Gianni Fabrizi

Tel. 0744/205.543

e-mail: gianni.fabrizi@aosp Terni.it

PEC: aosp Terni@postacert.umbria.it

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

Art.1. Oggetto dell'affidamento.

LAVORI IN URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI NUOVI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA AL 1° PIANO CORPO CENTRALE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

Art.2. Ammontare dell'affidamento.

L'importo complessivo dei lavori € 138.129,29 di cui 6.969,42 per oneri della sicurezza, € 803,40 per costi della sicurezza, € 37.361,12 costi della manodopera oltre IVA 10% € 13.813,23 per un totale complessivo di € 151.945,52.

CAT.	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	%	IMPORTO LAVORI	QUAL. OBBL.	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPP.
OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi.	Classifica I	55	€ 75.501,00	NO	PREVALENTE	NO
OG1	Edifici civili e industriali	Classifica I	45	€ 62.628,29	NO	SCORPORABILE	SI

Art. 3. Modalità di esecuzione dei lavori.

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte secondo i principi della buona costruzione con i materiali della migliore qualità.

Art.4. Obblighi generali e particolari dell'impresa.

L'impresa è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza di tutte le condizioni generali e particolari stabilite dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di opere pubbliche, delle leggi e regolamenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, assicurazione degli operai, contratti di lavoro e di tutte le altre disposizioni in materia di rapporti di lavoro.

Art.5. Oneri a carico dell'impresa.

S'intendono a carico dell'impresa i mezzi e gli strumenti necessari per l'esecuzione dei lavori e sono compresi nei prezzi di cui al successivo art. 9.

Art.6 Subappalto.

Fermo restando quanto previsto dall'articolo 119 del decreto legislativo n. 36 del 31/03/2023, la Ditta appaltatrice potrà, nel rispetto della normativa vigente, richiedere alla stazione appaltante l'autorizzazione al subappalto. In tal caso dovranno essere chiaramente individuati gli interventi oggetto di subappalto. Degli interventi affidati in subappalto ne risponderà comunque nei confronti dell'Ente appaltante, la ditta appaltatrice ritenuta l'unico soggetto interlocutore. L'Appaltatore rimane responsabile, in solido con il subappaltatore, dell'osservanza del trattamento economico e normativo stabilito dai contratti nazionali e territoriali vigenti nei confronti dei dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto. Il soggetto subappaltatore, se interessato alla gestione dei servizi sugli impianti, deve possedere i requisiti di cui alla L. 46/90 e s.m.i. da comprovare all'atto della richiesta di autorizzazione al subappalto e degli altri requisiti richiesti dal presente Foglio Patti e Condizioni. Non può essere oggetto di affidamento in subappalto la sola certificazione delle opere ai sensi della predetta normativa.

Art.7. Tempo di intervento. Tempo utile. Penale.

L'impresa esecutrice è tenuta ad ultimare l'intervento commissionato entro il tempo massimo di giorni 100 (cento) a decorrere dalla data della consegna dei lavori definita nel presente foglio patti e condizioni.

Ai sensi dell'art. 126, co. 1, del D.lgs n. 36/2023, per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dall'impresa, la penale per ogni giorno di ritardo, è pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.

Art.8. Pagamenti.

Il pagamento avverrà per stati di avanzamento dopo l'emissione del Certificato di Pagamento redatto dal Direttore dei Lavori e confermato dal Responsabile Unico del Progetto (RUP).

I pagamenti saranno effettuati dopo aver verificato la regolarità contributiva dell'Impresa esecutrice (DURC) che la Stazione Appaltante acquisisce d'ufficio attraverso strumenti informatici.

Art.9. Elenco prezzi unitari.

La stima dei lavori dovrà essere eseguita con i prezzi unitari ricavati secondo le modalità definite all'art. 32 del D.P.R. n. 207/2010) Prezzario Regionale Umbria 2024.

Art. 10. Piani di sicurezza

Ai sensi dell'art. 119 del D.lgs n. 36/2023, entro 30 giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei lavori, l'appaltatore redige e consegna all'Azienda Ospedaliera:

Un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo non sia previsto ai sensi del D.lgs n. 81/2008;

Un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare e di dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo sia previsto dal D.lgs n. 81/2008.

La "Lettera contratto" e l'affidamento, se privi dei piani di sicurezza suddetti, sono nulli.

Art. 11 DUVRI

Inoltre, qualora un'impresa esterna intervenga nell'unità produttiva per effettuare lavori di manutenzione o impiantare cantieri temporanei non soggetti all'obbligo di stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.), l'Azienda committente provvederà alla redazione del DUVRI in base a quanto disposto dall'art. 26, comma 3, del D.lgs n. 81/2008 secondo cui; *« Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. »*

In tal caso l'Azienda committente contatterà il proprio fornitore che deve, prima di iniziare l'attività, prendere visione dei rischi riportati sul DUVRI e riconsegnarlo al committente vistato per accettazione.

Art. 12. Garanzie e coperture assicurative per i lavori pubblici

12.1 - Assicurazioni

Ai sensi dell'art. 117 comma 10, del D.lgs n. 36/2023, l'esecutore dei lavori è obbligato a presentare copia della polizza RCT intestata alla Ditta, in corso di validità.

12.2 – Cauzione definitiva

Per la sottoscrizione del contratto, l'appaltatore costituisce a titolo di garanzia definitiva di importo pari al 5% dell'ammontare contrattuale, ai sensi dell'art. 53 comma 4, a cui si applicano le riduzioni previste dall'art. 117 co. 3 del D.Lgs n. 36/2023.

Art.13. Tracciabilità dei flussi finanziari.

L'impresa assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13/8/2010 n. 136. A tal fine il cottimista attesta che il conto dedicato è quello istituito presso la

Banca..... Agenzia di avente il seguente
Codice IBAN..... e le persone delegate ad operare su di esso sono le
seguenti:.....

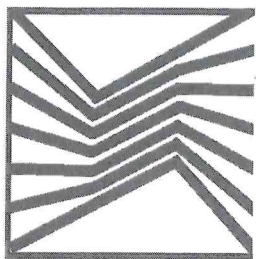
La stessa impresa si impegna a comunicare eventuali modifiche inerenti il conto o le persone delegate ad operare su di esso entro sette giorni dalla data delle modifiche stesse.

Art.14. Clausola risolutiva.

L'Azienda Ospedaliera S. Maria" di Terni infine provvederà, ai sensi del comma 8 dell'art. 3 della Legge 136/2010, alla risoluzione del contratto nel caso in cui le transazioni relative al presente cottimo avvengano senza avvalersi di Banche o della Società Poste italiane S.P.A.

IL R.U.P.

L'IMPRESA



AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

pag. 1

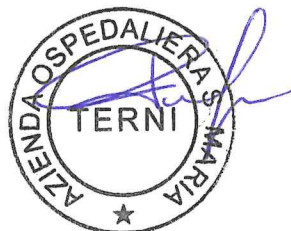
COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI IN URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI NUOVI
LABORATORI DI MICROBIOLOGIA AL 1° PIANO CORPO CENTRALE
DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI TERNI.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

Data, 12/01/2026

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 15.01.0006.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X Can. Punto Luce Can. Punto Luce SIC Stanza piano -2					36,00 11,00 3,00		
	SOMMANO cad					50,00	22,00	1'100,00
2 / 2 15.01.0007.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X Can Punto Comando Stanza piano -2					10,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	11,00	121,00
3 / 3 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione Punto Luce *(par.ug.=30+6) Punto Luce Sic Stanza piano -2	36,00				36,00 11,00 3,00		
	SOMMANO cad					50,00	43,00	2'150,00
4 / 4 15.01.0013.0 01	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione Punto Luce SIC					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	29,70	326,70
5 / 5 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... orre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando Punto Comando					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,70	217,00
6 / 6 15.08.0021.0 01	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. FLUSSO LUMINOSO ≥ 1500 lm. Plafoniera di qualsiasi form ... a max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante Plaf. Bangni					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		3'914,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		3'914,70
	SOMMANO cad					1,00	81,00	81,00
7 / 7 15.08.0043.0 02	Pannello LED a forma quadrata o rettangolare di basso spessore, completo di alimentatore, installabile a controsoffitto o in vista, dotato di sorgente a LED, corpo in alluminio; sc ... limentazione. ad un'altezza non superiore a 3,5m. Pannello di forma rettangolare di misure assimilabili a 1200mm x 300mm Plafoniera LED					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	114,00	3'990,00
8 / 8 15.08.0043.0 01	Pannello LED a forma quadrata o rettangolare di basso spessore, completo di alimentatore, installabile a controsoffitto o in vista, dotato di sorgente a LED, corpo in alluminio; sc ... di alimentazione. ad un'altezza non superiore a 3,5m. Pannello di forma quadrata di misure assimilabili a 600mm x 600mm Stanza piano -2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
9 / 9 15.08.0193.0 01	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SE Plaf. Sicurezza Stanza piano -2					11,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	99,00	1'188,00
10 / 10 15.02.0005.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP4X Can. Punto Presa *(par.ug.=2*30) Can. Punto Presa 3F CEE Can. Punto Presa 2F CEE Can. Punto Allaccio CDZ Can. Punto Servizio Stanza piano -2 Laboratorio 2	60,00				60,00 1,00 1,00 7,00 4,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					82,00	25,00	2'050,00
11 / 11 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO . Punto alla ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A Allaccio Prese *(par.ug.=2*30) Allaccio Presa 2P CEE Allaccio CDZ Allaccio prese Servizio Stanza piano -2 Laboratorio 2	60,00				60,00 1,00 7,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					83,00	45,20	3'751,60
12 / 12 15.02.0022.0 02	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A							
	A RIPORTARE							15'195,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'195,30
	LIVELLO DI RISCHIO MEDIO . Punto alla ... o escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A Allaccio presa 3P CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,00	72,00
13 / 13 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... ezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. Punto Presa UNEL *(par.ug.=2*30) Punto Presa UNEL servizio Stanza piano -2 Laboratorio 2	60,00				60,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					75,00	18,10	1'357,50
14 / 14 15.02.0041.0 04	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. Presa Aggiuntiva *(par.ug.=3*2*30) Presa Aggiuntiva servizio Stanza piano -2 Laboratorio 2	180,00				180,00 6,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					194,00	11,90	2'308,60
15 / 15 15.02.0041.0 02	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A. Stanza piano -2 Laboratorio 2					10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,60	106,40
16 / 16 15.02.0100.0 05	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. PER IMPIEGHI STANDARD. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi standard e grado di protezione ... hi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A IP55. Presa CEE 2F					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,00	83,00
17 / 17 15.02.0100.0 26	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. PER IMPIEGHI STANDARD. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi standard e grado di protezione E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 16A IP55. Presa CEE 3P+N+T					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,00	102,00
	A RIPORTARE							19'224,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'224,80
18 / 18 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Can. Presa Dati Can. Campanello + Suoneria *(par.ug.=1+1) Stanza piano -2 Laboratorio 2	2,00				32,00 2,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					48,00	36,40	1'747,20
19 / 19 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... , la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. Presa Dati Stanza piano -2 Laboratorio 2					96,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					110,00	100,00	11'000,00
20 / 20 15.03.0240.0 07	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... e posto in opera a perfetta regola d'arte. Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione. Attestazione e Certificazione Prese TD su Rack esistente Stanza piano -2 Laboratorio 2					96,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					110,00	7,40	814,00
21 / 21 15.03.0080.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di suoneria o di serratura elett ... circa m. 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pulsante o interruttore senza chiave. Pulsante Campanello-Suoneria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,70	18,70
22 / 22 15.03.0090	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER SEGNALE ACUSTICO DI TIPO A RONZATORE O A SUONERIA. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore ... completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Suoneria Porta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,00	22,00
23 / 23 15.05.0190.0 03	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x40. Stanza piano -2		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,80	19,60
	A RIPORTARE							32'846,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							32'846,30
24 / 24 15.05.0190.0 50	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... ccorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Scatola di derivazione h: mm 120. Stanza piano -2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,60	41,20
25 / 25 15.05.0200.0 06	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete ch ... lla sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 25/30 x 17 mm. Stanza piano -2		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	6,00	12,00
26 / 26 15.05.0200.0 08	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete ch ... za per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 60x17 mm con due setti separatori. Stanza piano -2 Laboratorio 2		25,00 20,00			25,00 20,00		
	SOMMANO m					45,00	8,90	400,50
27 / 27 15.05.0090.0 06	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 300x320x120. Stanza piano -2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,00	58,00
28 / 28 15.04.0112.0 14	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Eu ... anto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mmq Stanza piano -2 Laboratorio 2		200,00 100,00			200,00 100,00		
	SOMMANO m					300,00	1,68	504,00
29 / 29 15.06.0195.0 04	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... o per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm Quadro Microbiologia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'120,00	3'120,00
30 / 30 15.06.0195.0 12	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... a, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm Quadro Microbiologia					1,00		
	A RI PORTARE					1,00		36'982,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		36'982,00
	SOMMANO cad					1,00	902,00	902,00
31 / 31 15.06.0170.0 02	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A Laboratorio 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,00	57,00
32 / 32 15.06.0170.0 08	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A 10-20QBA.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,00	266,00
33 / 33 15.06.0170.0 04	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A 30QBA.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,00	105,00
34 / 34 15.06.0200.0 01	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... arati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli Laboratorio 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,00	81,00
35 / 35 15.07.0204.0 02	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 2 . Limitatore di sovratensioni (SPD) Tipo 2 secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT ... corre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare per reti TT (esecuzione 3+1) 10-20-30FEC.1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	263,00	789,00
36 / 36 15.06.0170.0 19	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... rre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A 10-20-30QBB.1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,00	186,00
37 / 37 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina 10-20-30PFA.1 *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	A RIPORTARE					9,00		39'368,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		39'368,00
	SOMMANO cad					9,00	33,20	298,80
38 / 38 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. 10-20QAB.1-2 *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,00	436,00
39 / 39 15.06.0051.0 04	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. 10-20QAB.1-2 *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	196,00	784,00
40 / 40 15.06.0053.0 05	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteri ... re per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. 10-20QAB.3 11-21QAB.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=2*6) 12-22QAB.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=2*6) 13-23QAB.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=2*6) 14-24QAB.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=2*6) 15-25QAB.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=2*6) 30QAB.1-2-3 31QAB.1-2-3 16-26QAB 1-2-3 Laboratorio 2	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00				2,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 3,00 3,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					77,00	153,00	11'781,00
41 / 41 15.06.0053.0 07	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteri ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 300mA. Laboratorio 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,00	178,00
42 / 42 15.06.0080.0 07	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE AD ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE MIN. 16KA, MAX. 25KA, A NORME CEI EN 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 80 ÷ 100 A Icc: 16kA. Generale Sez. EM su Q. Piano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,00	218,00
43 / 43 15.06.0010.0	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA,							
	A RIPORTARE							53'063,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'063,80
15	NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. Alim. Q. Microbiologia sez. EM su Q. Piano In=63A Alim. Q. Microbiologia Sez. FM su Q. Piano In=50A					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	153,00	306,00
44 / 44 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. Alim. Q. Microbiologia Sez. LUCE su Q. Piano In=20A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,00	109,00
45 / 45 15.06.0051.0 23	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... ccorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. Alim. Q. Microbiologia Sez. EM su Q. Piano Alim. Q. Microbiologia Sez. FM su Q. Piano Alim. Q. Microbiologia Sez. LUCE su Q. Piano					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	257,00	771,00
46 / 46 15.05.0230.0 02	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO SALDATO ZINCATO CON PROCESSO ELETTROLITICO DOPO LA LAVORAZIONE. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettroli ... soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 150x60. Passerella distribuzione principale		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	19,00	285,00
47 / 47 15.05.0190.0 10	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x80. Distribuzione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,30	1'330,00
48 / 48 15.05.0190.0 29	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... orre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 100x80. Distribuzione					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,00	80,00
49 / 49 15.05.0190.0 53	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 80.							
	A RIPORTARE							55'944,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'944,80
	Distribuzione		100,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	2,89	289,00
50 / 50 15.05.0200.0 07	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete ch ... ltezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 40x17 mm con setto separatore. Distribuzione *(par.ug.=30*3)	90,00	1,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	7,00	630,00
51 / 51 15.04.0092.0 03	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPH SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x16 mmq da Q. Piano a Q. Microbiologia Sez. EM da Q. Piano a Q. Microbiologia Sez. FM		36,00 36,00			36,00 36,00		
	SOMMANO m					72,00	18,10	1'303,20
52 / 52 15.04.0092.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPH SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mmq da Q. Piano a Q. Microbiologia Sez. LUCE		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	8,30	298,80
53 / 53 15.04.0092.0 24	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPH SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mmq Laboratorio 2		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,10	152,50
54 / 54 15.04.0092.0 26	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPH SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq Dorsali FM	32,00	15,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	3,80	1'824,00
55 / 55 15.04.0092.0 27	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPH SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mmq Dorsale Luce	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,10	310,00
56 / 56 15.04.0052.0	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPH SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI							
	A RIPORE							60'752,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'752,30
08	DESIGNAZIONE FG16M16 0,6/1 kV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mmq da QGBT a Q. Piano F	3,00	65,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	7,90	1'540,50
57 / 57 15.04.0052.0 09	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16M16 0,6/1 kV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mmq da QGBT a Q. Piano N	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	6,30	409,50
58 / 58 NP.EL.01	Prestazione di manodopera necessaria per la bonifica delle parti dell'impianto elettrico esistente ritenute "non conformi/idonee", consistenti in interruttori di protezione obsolet ... 'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Bonifica vecchi impianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,20	1'771,20
59 / 59 NP.EL.02	Prestazione di manodopera necessaria per l'apertura e successiva richiusura del controsoffitto, delle canalizzazioni e scatole di derivazione esistenti, al fine di posare le nuove ... ro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apertura-Chiusura controsoffitto / canalizzazioni esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	725,00	725,00
60 / 60 NP.EL.03	Prestazione di manodopera necessaria per l'inserimento dei nuovi interruttori, per alimentare il nuovo quadro di zona, all'interno delle tre sezioni del Quadro di Piano esistente, ... accessori necessari e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Adeguamento quadro esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	488,50	488,50
61 / 61 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Fondelli ex bagno Stanza ex fotocopie Stanza deposito Stanza ex endoscopia Stanza wc1 Stanza wc1					1,45 6,50 2,00 2,85 0,75 0,79		
	SOMMANO mc					14,34	189,00	2'710,26
62 / 62 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 23/06/2022). Ex endoscopia			0,800	2,200	1,76		
	A RIPORTARE					1,76		68'397,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,76		68'397,26
	Ex bagno			0,700	2,200	1,54		
	Ex fotocopie			1,000	2,200	2,20		
	Ex deposito			1,200	2,200	2,64		
	Ex cosp			1,200	2,200	2,64		
	Ex spogliatoio			1,200	2,200	2,64		
	Corridoio			1,150	2,200	2,53		
	Wc1			0,800	2,200	1,76		
	Wc1			0,700	2,200	1,54		
	Wc2			0,700	2,200	1,54		
	Wc2			0,800	2,200	1,76		
	SOMMANO mq					22,55	24,70	556,99
63 / 63 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Ex endoscopia					3,00		
	Ex bagno					5,00		
	Ex fotocopie					2,00		
	Ex deposito					2,00		
	Ex cosp					1,00		
	Ex spogliatoio					1,00		
	Corridoio					1,00		
	Wc1					5,00		
	Wc2					5,00		
	SOMMANO cad					25,00	29,80	745,00
64 / 64 02.03.0100.0 02	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato.							
	Ex endoscopia pavimento					40,50		
	Ex fotocopie pavimento					27,50		
	Ex deposito pavimento					17,45		
	Ex cosp pavimento					17,15		
	Ex spogliatoio pavimento					11,30		
	Corridoio pavimento					33,00		
	Corridoio rivestimento		26,00		2,200	57,20		
	Ex fotocopie rivestimento		15,00		2,200	33,00		
	Ex fotocopie rivestimento		4,70		2,200	10,34		
	Ex deposito rivestimento		16,00		2,200	35,20		
	Ex cosp rivestimento		16,60		2,200	36,52		
	Ex spogliatoio rivestimento		13,60		2,200	29,92		
	SOMMANO mq					349,08	5,20	1'815,22
65 / 65 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.							
	Ex bagno Pavimento					12,40		
	Ex bagno rivestimento		15,50		2,400	37,20		
	Wc1 rivestimento		15,70		2,400	37,68		
	Wc1 pavimento					9,00		
	Wc2 pavimento					8,50		
	Wc2 rivestimento		13,40		2,400	32,16		
	SOMMANO mq					136,94	13,90	1'903,47
66 / 66 NP.ED.03	SMALTIMENTO RIFIUTI DA DEMOLIZIONE. Sono compresi: l'accantonamento in cantiere, il carico in appositi contenitori, il calo a							
	A RIPIANTARE							73'417,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'417,94
	terra ed il trasporto in discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					10'000,00		
	SOMMANO kg					10'000,00	0,55	5'500,00
67 / 67 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ex bagno Ex Fotocopie Ex Wc1 Ex Wc2					5,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO mq					35,00	52,00	1'820,00
68 / 68 NP.ED.01	RASATURA. Rasatura in malta premiscelata di superfici interne, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici,cariche inorganiche ed additivi chimici, applica ... ano di appoggio delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Corridoio rivestimento Ex fotocopie rivestimento Ex fotocopie rivestimento Ex deposito rivestimento Ex cosp rivestimento Ex spogliatoio rivestimento Ex bagno rivestimento Wc1 rivestimento Wc2 rivestimento Ex endoscopia		26,00 15,00 4,70 16,00 16,60 13,60 15,50 15,70 13,40 10,00		2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,400 2,400 2,400 2,000	65,00 37,50 11,75 40,00 41,50 34,00 37,20 37,68 32,16 20,00		
	SOMMANO mq					356,79	15,00	5'351,85
69 / 69 07.03.0050	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN OPERA PER INCASTRO SU ORDITURA RETICOLARE NON IN VISTA. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... alvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Controsoffitto corridoio					32,00		
	SOMMANO mq					32,00	30,60	979,20
70 / 70 06.04.0120.0 03	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", ... ra finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. Wc1					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	60,00	600,00
71 / 71 06.02.0010.0 03	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE BICOTTURA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collant ... o altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a colori sfumati e marmorizzate delle dimensioni di cm 20x20, 20x25. Wc1		10,30		2,000	20,60		
	SOMMANO mq					20,60	56,00	1'153,60
	A RIPORTARE							88'822,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'822,59
72 / 72 NP.ED.04	PAVIMENTO IN PVC. La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo presso-calandrato (ISO 10581/EN 649), con m ... ettivamente di 20 e 5 N/mmq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Laboratorio open space Laboratorio ex cosp Laboratorio ex spogliatoio Ex endoscopia Spogliatoio -1					80,00 20,00 15,00 55,00 3,00		
	SOMMANO mq					173,00	65,00	11'245,00
73 / 73 NP.ED.05	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PVC CON SGUSCIA. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in vinile con sguscia. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Battiscopa		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	7,80	936,00
74 / 74 12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. Laboratorio open space Laboratorio open space Ex cosp Ex spogliatoio Ex bagno Wc Tisaneria Ex endoscopia Anti bagno Anti bagno Wc Tisaneria Ex endoscopia Ex bagno Ex spogliatoio Ex cosp Laboratorio1 Laboratorio1 Laboratorio2 Laboratorio2		43,00 16,60 13,60 15,50 8,50 14,00 26,60 6,00 16,80 14,50		3,200 3,200 3,200 3,200 1,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	137,60 45,00 53,12 43,52 49,60 10,20 44,80 85,12 19,20 4,90 4,00 8,50 37,50 12,50 10,80 16,40 53,76 14,60 12,90 46,40		
	SOMMANO mq					710,42	2,17	1'541,61
75 / 75 12.01.0040.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Vedi voce n° 74 [mq 710.42]					710,42		
	SOMMANO mq					710,42	9,20	6'535,86
76 / 76 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. Vedi voce n° 74 [mq 710.42]					710,42		
	SOMMANO mq					710,42	4,28	3'040,60
77 / 77	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI							
	A RIPORTARE							112'121,66

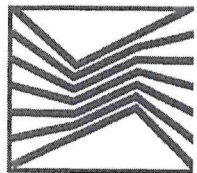
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'121,66
14.01.0010.0 01	IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Wc Tisaneria					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,00	378,00
78 / 78 14.01.0010.0 04	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Lavello antibagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,00	213,00
79 / 79 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Lavaocchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,00	213,00
80 / 80 14.01.0010.0 09	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	188,00	188,00
81 / 81 14.01.0010.0 13	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,00	107,00
82 / 82 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,00	124,00
83 / 83 14.02.0010.0 03	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Wc Tisaneria					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,00	350,00
	A RIPORTARE							113'694,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'694,66
84 / 84 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	220,00	220,00
85 / 85 14.02.0070	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,00	116,00
86 / 86 14.02.0110	BIDET A PAVIMENTO. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,00	189,00
87 / 87 14.04.0050.0 02	GRUPPO MONOFORO PER LAVABO. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalent ... , di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico. Wc Tisaneria					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,00	204,00
88 / 88 14.04.0080.0 02	GRUPPO MONOFORO PER BIDET. Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norm ... ndo automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico. Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,00	144,00
89 / 89 NP.ED.07	DOCCIA DI EMERGENZA COLORE ROSSO a PAVIMENTO con LAVACCHI e DOPPIO COMANDO. ROBUSTA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, RACCORDI IN OTTONE, BASAMENTO e PEDALE IN ALLUMINIO, IL TUTTO VER ... IN FASE DI UTILIZZO. TUTTE LE DOCCE SONO FORNITE con APPOSITA INSEGNA CONFORME ALLA NORMA. DIMENSIONI MM. 2292X932X385. Doccia di emergenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	900,00	900,00
90 / 90 NP.ED.08	Fornitura e posa in opera di Lavatoio in ACCIAIO INOX AISI 430 Caratteristiche tecniche - Lavatoi e invasi in acciaio inox . - Vasca stampata spessore 1 mm. - Ripiano di fondo acc ... carico da 1"1/2 Ø 38,1 mm . - Tubo del troppo pieno compreso.							
	A RIPORTARE							115'467,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'467,66
	- Incluso miscelatore doppio pedale acqua calda e fredda Lavello da laboratorio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	900,00	900,00
91 / 91 NP.ED.02	Manodopera operaio edile per realizzazioni di tracce su murature e realizzazioni di forature per passaggio impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Manodopera per supporto agli impianti Manodopera per congelamento tubi Manodopera per pavimento spogliatoi -1					40,00 8,00 8,00		
	SOMMANO h					56,00	35,00	1'960,00
92 / 92 09.03.0061.0 01	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... etto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice Porta Ingresso Porta laboratorio ex cosp Porta laboratorio ex wc Porta laboratorio ex spogliatoio Porta tisaneria Porta ab Porta wc			1,200 1,000 1,000 1,200 1,000 1,000 1,000	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	2,64 2,20 2,20 2,64 2,20 2,20 2,20		
	SOMMANO mq					16,28	367,00	5'974,76
93 / 93 09.03.0061.0 03	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra Vedi voce n° 92 [mq 16.28]					16,28		
	SOMMANO mq					16,28	58,00	944,24
94 / 94 09.03.0061.0 06	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... e specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con laminato plastico semplice a due facce. Vedi voce n° 92 [mq 16.28] Porta ingresso			1,000	2,200	16,28 -2,20		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					16,28 -2,20		
	SOMMANO mq					14,08	44,30	623,74
95 / 95 09.05.0012.0 02	VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA. Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastre di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirale (PVB), fornito e post ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 44.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) – Peso lastra 20 kg/mq Porta ingresso			1,000	2,200	2,20		
	SOMMANO mq					2,20	45,63	100,39
96 / 96 16.02.0070.0 04	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i							
	A RIPORTARE							125'970,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'970,79
	collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. Porta ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	344,50	344,50
97 / 97 NP.ED.06	Sistemazione di n° 15 infissi esistenti consistenti nella sostituzione di maniglie difettose o rotte, sistemazione ante adanneggiate, sostituzione vetri rotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sistemazione infissi esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
98 / 98 13.30.0083.0 01	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER, TIPO IN VISTA A PARETE. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore ... fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Pompa di calore con PF = 2,6 - PR = 3,5 - PA = 0,55 - L = 20. Monosplit da 2.5 kw ex bagno Monosplit da 2.5 kw tisaneria Monosplit da 2.5 kw ex spogliatoio Monosplit da 2.5 kw ex cosp					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'443,00	5'772,00
99 / 99 13.31.0050.0 01	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm. Foratura fino a 140 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,20	171,00
100 / 100 13.31.0050.0 03	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... uota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm. Incremento al foro					385,00		
	SOMMANO cm					385,00	2,36	908,60
101 / 101 13.30.0230.0 01	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzi ... ico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW. allaccio monosplit max 4.5 kw					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	410,00	1'640,00
102 / 102 08.01.0010.0 01	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 6/10.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	27,20	408,00
103 / 103	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE							
	A RIPORTARE							137'214,89

[illegible]



AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: LAVORI IN URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI NUOVI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA AL 1° PIANO CORPO CENTRALE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

ONERI DELLA SICUREZZA

In conformità al punto 2.1 della deliberazione della giunta Regionale dell'Umbria del 7 giugno 2011 n. 569 (Linee guida per il calcolo dei costi e degli oneri della sicurezza e per la determinazione del costo presunto della manodopera nell'affidamento dei lavori pubblici di cui all'art.23 della L.R. n. 3/2010) gli Oneri della Sicurezza

sono stati determinati con la seguente formula $O = P_{sg} \times SG$

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

$$SG = PSG \times SG$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,400	1	0,02	0,05	0,00	1,07	0,42800

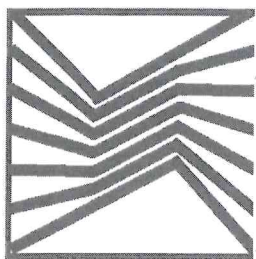
IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 137 325,89	1,265	0,15	€ 16 283,70

PSG	SG	O
0,42800	€ 16 283,70	€ 6 969,42

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 6 969,42

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi





AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI IN URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI NUOVI
LABORATORI DI MICROBIOLOGIA AL 1° PIANO CORPO CENTRALE
DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI TERNI.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

Data, 12/01/2026

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO mc	14,34	189,00	2'710,26	1'606,08	59,259
2 02.03.0100.0 02	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. SOMMANO mq	349,08	5,20	1'815,22	1'022,80	56,346
3 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO mq	136,94	13,90	1'903,47	1'081,83	56,835
4 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 23/06/2022). SOMMANO mq	22,55	24,70	556,99	263,84	47,368
5 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	25,00	29,80	745,00	357,50	47,987
6 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	35,00	52,00	1'820,00	1'151,50	63,269
7 06.02.0010.0 03	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE BICOTTURA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collant ... o altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a colori sfumati e marmorizzate delle dimensioni di cm 20x20, 20x25. SOMMANO mq	20,60	56,00	1'153,60	455,26	39,464
8 06.04.0120.0 03	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", ... ra finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. SOMMANO mq	10,00	60,00	600,00	255,00	42,500
9 07.03.0050	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN OPERA PER INCASTRO SU ORDITURA RETICOLARE NON IN VISTA. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... alvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	32,00	30,60	979,20	320,00	32,680
10 08.01.0010.0 01	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 6/10. SOMMANO m	15,00	27,20	408,00	144,00	35,294
11 09.03.0061.0 01	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... etto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice SOMMANO mq	16,28	367,00	5'974,76	993,08	16,621
12	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate					
	A R I P O R T A R E			18'666,50	7'650,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'666,50	7'650,89	
09.03.0061.0 03	RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra SOMMANO mq	16,28	58,00	944,24	66,75	7,069
13 09.03.0061.0 06	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur ... e specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con laminato plastico semplice a due facce. SOMMANO mq	14,08	44,30	623,74	0,00	
14 09.05.0012.0 02	VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA. Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastre di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirrale (PVB), fornito e post ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 44.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) - Peso lastra 20 kg/mq SOMMANO mq	2,20	45,63	100,39	12,54	12,492
15 12.01.0040.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO mq	710,42	9,20	6'535,86	3'836,27	58,696
16 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. SOMMANO mq	710,42	4,28	3'040,60	1'783,15	58,645
17 12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. SOMMANO mq	710,42	2,17	1'541,61	816,98	52,995
18 13.30.0083.0 01	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER, TIPO IN VISTA A PARETE. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore ... fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Pompa di calore con PF = 2,6 - PR = 3,5 - PA = 0,55 - L = 20. SOMMANO cad	4,00	1'443,00	5'772,00	412,00	7,138
19 13.30.0230.0 01	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzi ... ico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW. SOMMANO cad	4,00	410,00	1'640,00	78,80	4,805
20 13.31.0050.0 01	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm. SOMMANO cad	5,00	34,20	171,00	94,50	55,263
21 13.31.0050.0 03	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... uota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm. SOMMANO cm	385,00	2,36	908,60	500,50	55,085
22 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	189,00	378,00	168,00	44,444
23 14.01.0010.0 04	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	213,00	213,00	93,00	43,662
24	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-					
	A R I P O R T A R E			40'535,54	15'513,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'535,54	15'513,38	
14.01.0010.0 09	SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	188,00	188,00	82,00	43,617
25 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	1,00	213,00	213,00	93,00	43,662
26 14.01.0010.0 13	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	1,00	107,00	107,00	46,50	43,458
27 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	124,00	124,00	54,00	43,548
28 14.02.0010.0 03	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	2,00	175,00	350,00	30,40	8,686
29 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	220,00	220,00	19,10	8,682
30 14.02.0070	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	116,00	116,00	10,10	8,707
31 14.02.0110	BIDET A PAVIMENTO. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	189,00	189,00	16,40	8,677
32 14.04.0050.0 02	GRUPPO MONOFORO PER LAVABO. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalent ... , di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico. SOMMANO cad	2,00	102,00	204,00	36,00	17,647
33 14.04.0080.0 02	GRUPPO MONOFORO PER BIDET. Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norm ... ndo automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico. SOMMANO cad	1,00	144,00	144,00	25,30	17,569
34 15.01.0006.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X SOMMANO cad	50,00	22,00	1'100,00	146,00	13,273
35 15.01.0007.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X SOMMANO cad	11,00	11,00	121,00	20,13	16,636
	A R I P O R T A R E			43'611,54	16'092,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'611,54	16'092,31	
36 15.01.0013.0 01	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione SOMMANO cad	11,00	29,70	326,70	84,15	25,758
37 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SOMMANO cad	50,00	43,00	2'150,00	574,00	26,698
38 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... ore per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando SOMMANO cad	10,00	21,70	217,00	38,30	17,650
39 15.02.0005.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP4X SOMMANO cad	82,00	25,00	2'050,00	167,28	8,160
40 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO . Punto alla ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SOMMANO cad	83,00	45,20	3'751,60	232,40	6,195
41 15.02.0022.0 02	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO . Punto alla ... o escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A SOMMANO cad	1,00	72,00	72,00	3,36	4,667
42 15.02.0041.0 02	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SOMMANO cad	14,00	7,60	106,40	19,46	18,289
43 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... ezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. SOMMANO cad	75,00	18,10	1'357,50	126,00	9,282
44 15.02.0041.0 04	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. SOMMANO cad	194,00	11,90	2'308,60	269,66	11,681
45 15.02.0100.0 05	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. PER IMPIEGHI STANDARD. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi standard e grado di protezione ... hi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A IP55. SOMMANO cad	1,00	83,00	83,00	1,39	1,675
46	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. PER					
	A R I P O R T A R E			56'034,34	17'608,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'034,34	17'608,31	
15.02.0100.0 26	IMPIEGHI STANDARD. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi standard e grado di protezione E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 16A IP55. SOMMANO cad	1,00	102,00	102,00	1,96	1,922
47 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	48,00	36,40	1'747,20	244,80	14,011
48 15.03.0080.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di suoneria o di serratura elett ... circa m. 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pulsante o interruttore senza chiave. SOMMANO cad	1,00	18,70	18,70	6,30	33,690
49 15.03.0090	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER SEGNALE ACUSTICO DI TIPO A RONZATORE O A SUONERIA. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore ... ompleto di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	22,00	22,00	6,30	28,636
50 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... , la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	110,00	100,00	11'000,00	1'639,00	14,900
51 15.03.0240.0 07	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... e posto in opera a perfetta regola d'arte. Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione. SOMMANO cad	110,00	7,40	814,00	518,10	63,649
52 15.04.0052.0 08	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16M16 0,6/1 kV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mmq SOMMANO m	195,00	7,90	1'540,50	274,95	17,848
53 15.04.0052.0 09	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16M16 0,6/1 kV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mmq SOMMANO m	65,00	6,30	409,50	83,20	20,317
54 15.04.0092.0 03	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x16 mmq SOMMANO m	72,00	18,10	1'303,20	147,60	11,326
55 15.04.0092.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mmq SOMMANO m	36,00	8,30	298,80	59,76	20,000
56 15.04.0092.0 24	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mmq SOMMANO m	25,00	6,10	152,50	38,25	25,082
57	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO					
	A R I P O R T A R E			73'442,74	20'628,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'442,74	20'628,53	
15.04.0092.0 26	GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq SOMMANO m	480,00	3,80	1'824,00	552,00	30,263
15.04.0092.0 27	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mmq SOMMANO m	100,00	3,10	310,00	102,00	32,903
15.04.0112.0 14	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Eu ... anto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mmq SOMMANO m	300,00	1,68	504,00	231,00	45,833
15.05.0090.0 06	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 300x320x120. SOMMANO cad	1,00	58,00	58,00	1,53	2,638
15.05.0190.0 03	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x40. SOMMANO m	2,00	9,80	19,60	2,80	14,286
15.05.0190.0 07	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x60. SOMMANO m	10,00	11,10	111,00	14,00	12,613
15.05.0190.0 10	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x80. SOMMANO m	100,00	13,30	1'330,00	196,00	14,737
15.05.0190.0 29	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... orre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 100x80. SOMMANO cad	16,00	5,00	80,00	22,40	28,000
15.05.0190.0 50	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... ccorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Scatola di derivazione h: mm 120. SOMMANO cad	2,00	20,60	41,20	5,62	13,641
15.05.0190.0 53	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 80. SOMMANO cad	100,00	2,89	289,00	27,00	9,343
15.05.0200.0 06	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete ch ... lla sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 25/30 x 17 mm. SOMMANO m	2,00	6,00	12,00	3,80	31,667
15.05.0200.0 07	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete ch ... ltezza per profondità). E' inoltre compreso					
	A R I P O R T A R E			78'021,54	21'786,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'021,54	21'786,68	
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. 40x17 mm con setto separatore. SOMMANO m	90,00	7,00	630,00	245,70	39,000
69 15.05.0200.0 08	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete ch ... za per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 60x17 mm con due setti separatori. SOMMANO m	45,00	8,90	400,50	122,85	30,674
70 15.05.0230.0 02	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO SALDATO ZINCATO CON PROCESSO ELETTROLITICO DOPO LA LAVORAZIONE. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettroli ... soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 150x60. SOMMANO m	15,00	19,00	285,00	30,60	10,737
71 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	5,00	109,00	545,00	39,00	7,156
72 15.06.0010.0 15	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. SOMMANO cad	2,00	153,00	306,00	15,60	5,098
73 15.06.0051.0 04	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. SOMMANO cad	4,00	196,00	784,00	31,20	3,980
74 15.06.0051.0 23	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... ccorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/ 0,3/0,5/1/2A tipo S. SOMMANO cad	3,00	257,00	771,00	23,40	3,035
75 15.06.0053.0 05	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteri ... re per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. SOMMANO cad	77,00	153,00	11'781,00	301,07	2,556
76 15.06.0053.0 07	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteri ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 300mA. SOMMANO cad	1,00	178,00	178,00	3,91	2,197
77 15.06.0080.0 07	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE AD ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE MIN. 16KA, MAX. 25KA, A NORME CEI EN 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 80 ÷ 100 A Icc: 16kA. SOMMANO cad	1,00	218,00	218,00	11,20	5,138
78 15.06.0170.0 02	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A SOMMANO cad	1,00	57,00	57,00	5,60	9,825
	A R I P O R T A R E			93'977,04	22'616,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'977,04	22'616,81	
79 15.06.0170.0 04	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A SOMMANO cad	1,00	105,00	105,00	8,40	8,000
80 15.06.0170.0 08	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A SOMMANO cad	2,00	133,00	266,00	16,80	6,316
81 15.06.0170.0 19	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... rre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A SOMMANO cad	3,00	62,00	186,00	25,20	13,548
82 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina SOMMANO cad	9,00	33,20	298,80	37,80	12,651
83 15.06.0195.0 04	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... o per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm SOMMANO cad	1,00	3'120,00	3'120,00	64,00	2,051
84 15.06.0195.0 12	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... a, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm SOMMANO cad	1,00	902,00	902,00	8,00	0,887
85 15.06.0200.0 01	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... arati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli SOMMANO cad	1,00	81,00	81,00	8,40	10,370
86 15.07.0204.0 02	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 2 . Limitatore di sovratensioni (SPD) Tipo 2 secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT ... corre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare per reti TT (esecuzione 3+1) SOMMANO cad	3,00	263,00	789,00	42,60	5,399
87 15.08.0021.0 01	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. FLUSSO LUMINOSO ≥ 1500 lm. Plafoniera di qualsiasi form ... a max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante SOMMANO cad	1,00	81,00	81,00	10,90	13,457
88 15.08.0043.0 01	Pannello LED a forma quadrata o rettangolare di basso spessore, completo di alimentatore, installabile a controsoffitto o in vista, dotato di sorgente a LED, corpo in alluminio; sc ... di alimentazione. ad un'altezza non superiore a 3,5m. Pannello di forma quadrata di misure assimilabili a 600mm x 600mm SOMMANO cad	2,00	110,00	220,00	16,00	7,273
89 15.08.0043.0 02	Pannello LED a forma quadrata o rettangolare di basso spessore, completo di alimentatore, installabile a controsoffitto o in vista, dotato di sorgente a LED, corpo in alluminio; sc ... limentazione. ad un'altezza non superiore a 3,5m. Pannello di forma rettangolare di misure assimilabili a 1200mm x 300mm SOMMANO cad	35,00	114,00	3'990,00	280,00	7,018
90 15.08.0193.0 01	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima					
	A R I P O R T A R E			104'015,84	23'134,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'015,84	23'134,91	
91	ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SE SOMMANO cad	12,00	99,00	1'188,00	144,00	12,121
16.02.0070.0 04	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo Push. SOMMANO cad	1,00	344,50	344,50	36,90	10,711
92	RASATURA. Rasatura in malta premiscelata di superfici interne, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applica ... ano di appoggio delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
NP.ED.01	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: <i>Rasante mq</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			15,00 -1,36 -1,78 11,86 4,00 4,00 7,86		52,400
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	356,79	15,00	5'351,85	2'804,37	52,400
93	Manodopera operaio edile per realizzazioni di tracce su murature e realizzazioni di forature per passaggio impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO h	56,00	35,00	1'960,00	1'548,40	79,000
94	SMALTIMENTO RIFIUTI DA DEMOLIZIONE. Sono compresi: l'accantonamento in cantiere, il carico in appositi contenitori, il calo a terra ed il trasporto in discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
NP.ED.03	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: TRASPORTI / ATTREZZATURE: <i>trasporto kg</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			0,55 -0,05 -0,07 0,43 0,10 0,10 0,33		60,000
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg	10'000,00	0,55	5'500,00	3'300,00	60,000
95	PAVIMENTO IN PVC. La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo presso-calandrato (ISO 10581/EN 649), con m ... ettivamente di 20 e 5 N/mmq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
NP.ED.04	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			65,00 -5,91 -7,71		
	A R I P O R T A R E			118'360,19	30'968,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'360,19	30'968,58	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			51,38		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:					
	<i>Pavimento in PVC mq</i>	1,000	23,00	23,00		
	<i>Massetto autolivellante di sottofondo mq</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Saldatura a caldo mq</i>	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			35,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			16,38		25,200
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	173,00	65,00	11'245,00	2'833,74	25,200
96 NP.ED.05	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PVC CON SGUSCIA. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in vinile con sguscia. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,71		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,92		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,17		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:					
	<i>Battiscopa ml</i>	1,000	4,25	4,25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,25		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			1,92		24,615
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	120,00	7,80	936,00	230,40	24,615
97 NP.ED.06	Sistemazione di n° 15 infissi esistenti consistenti nella sostituzione di maniglie difettose o rotte, sistemazione ante adanneggiate, sostituzione vetri rotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'000,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-181,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-237,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'581,03		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:					
	<i>Mateeriali vari a corpo</i>	1,000	700,00	700,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			700,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			881,03		44,052
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	881,03	44,052
98 NP.ED.07	DOCCIA DI EMERGENZA COLORE ROSSO a PAVIMENTO con LAVAOCCHI e DOPPIO COMANDO. ROBUSTA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, RACCORDI IN OTTONE, BASAMENTO e PEDALE IN ALLUMINIO, IL TUTTO VER ... IN FASE DI UTILIZZO. TUTTE LE DOCCE SONO FORNITE con APPOSITA INSEGNA CONFORME ALLA NORMA. DIMENSIONI MM. 2292X932X385.					
	A R I P O R T A R E			132'541,19	34'913,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			132'541,19	34'913,75	
99 NP.ED.08	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			900,00 -81,82 -106,72		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			711,46		
	RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: <i>doccia a corpo</i>	1,000	500,00	500,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			500,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			211,46		23,496
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	900,00	900,00	211,46	23,496
	Fornitura e posa in opera di Lavatoio in ACCIAIO INOX AISI 430 Caratteristiche tecniche - Lavatoi e invasi in acciaio inox . - Vasca stampata spessore 1 mm. - Ripiano di fondo acc ... carico da 1"1/2 Ø 38,1 mm . - Tubo del troppo pieno compreso. - Incluso miscelatore doppio pedale acqua calda e fredda					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			900,00 -81,82 -106,72		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			711,46		
	RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: <i>Lavello a corpo</i>	1,000	650,00	650,00		
100 NP.EL.01	<i>Sommano le risorse euro</i>			650,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			61,46		6,829
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	900,00	900,00	61,46	6,829
	Prestazione di manodopera necessaria per la bonifica delle parti dell'impianto elettrico esistente ritenute "non conformi/idonee", consistenti in interruttori di protezione obsoleti ... 'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			1'771,20 -161,02 -210,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'400,16		
	RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: <i>Materiale di consumo a corpo</i>	1,000	10,00	10,00		
	TRASPORTI / ATTREZZATURE: <i>Trasporto a scarica a corpo</i>	1,000	150,00	150,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			160,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			1'240,16		70,018
	QUANTITA' DELLA STIMA: A RIPORTARE			134'341,19	35'186,67	

[illegible]

Riepilogo offerta economica

Il sottoscritto in nome e per conto di: **costruire insieme-co.in.- scarl** con Partita IVA **01357460557** e Codice Fiscale **01357460557** presenta la seguente offerta in data **20/01/2026 11:37** per la procedura di gara avente come oggetto **Lavori di sistemazione dei nuovi laboratori di Microbiologia al primo piano corpo centrale** indetta dall'ente **Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni**

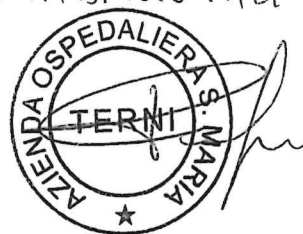
3047 - Lavori di sistemazione dei nuovi laboratori di Microbiologia al primo piano corpo centrale

Base asta:	92.998,35 €
Offerta:	8,00 %

3047 - Lavori di sistemazione dei nuovi laboratori di Microbiologia al primo piano corpo centrale

Base asta:	92.998,35 €
Quantità:	1,00
Offerta:	8,00 %

OK PROCEDERE
GEOM. FABRIZIO FAZI



Spett.le
AZ. OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI

Oggetto: Lavori di sistemazione dei nuovi laboratori di Microbiologia al primo piano corpo centrale. Preso l'azienda Ospedaliera S.maria di Terni

Il sottoscritto GIGLI DOMENICO
nato il 28/04/1956 a TODI(PG)
C.F GGLDNC56D28L188F
in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE E PRESIDENTE DEL CDA
dell'impresa COSTRUIRE INSIEME Co.In. Soc.cons. a r.l.
con sede in Terni (TR) Via Maestri del Lavoro 18/B
con codice fiscale n. 01357460557.
con partita I.V.A. n. 01357460557.
tel.0744807168 faxposta elettronica certificata consorzio.coin@pec.it

in relazione all'appalto di cui all'oggetto

OFFRE

Un ribasso del 8%	(Ottopercento)
(Cifre)	(lettere)

rispetto all'importo complessivo dell'appalto soggetto a ribasso posto a base di gara.

DICHIARA

che i costi propri della manodopera ai sensi dell'art. 108 comma 9 del D.Lgs 36/2023. ammontano

ad Euro	37.361,12	(trentasettemilatrecentosessantunovirgoladodici)
	(Cifre)	(Lettere)

Data

20/01/2026

FIRMA

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del D.lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.

N.B.: La presente offerta economica, è essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante

Spett.le
AZ. OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI

Oggetto: Lavori di sistemazione dei nuovi laboratori di Microbiologia al primo piano corpo centrale. Preso l'azienda Ospedaliera S.maria di Terni

Il sottoscritto GIGLI DOMENICO
nato il 28/04/1956 a TODI(PG)
C.F GGLDNC56D28L188F
in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE E PRESIDENTE DEL CDA
dell'impresa COSTRUIRE INSIEME Co.In. Soc.cons. a r.l.
con sede in Terni (TR) Via Maestri del Lavoro 18/B
con codice fiscale n. 01357460557.
con partita I.V.A. n. 01357460557.
tel.0744807168 faxposta elettronica certificata consorzio.coin@pec.it

in relazione all'appalto di cui all'oggetto

OFFRE

Un ribasso del 8%	(Ottopercento)
(Cifre)	(lettere)

rispetto all'importo complessivo dell'appalto soggetto a ribasso posto a base di gara.

DICHIARA

Inoltre che gli oneri di sicurezza aziendali ai sensi dell'art.108 comma 9 del D.Lgs 36/2023. ammontano

ad Euro	6.969,42	(seimilanovecentosessantannovevirgolaquarantadue)
	(Cifre)	(Lettere)

Data

20/01/2026

FIRMA

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del D.lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.

N.B.: La presente offerta economica, è essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante