

Azienda Ospedaliera Santa Maria – Terni



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. 0000277 del 21/03/2025

OGGETTO:

PROGRAMMA NEXT GENERATION EU – PNRR –M6C2 1.1 “AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - SUB – INVESTIMENTO 1.1.1.2 RAFFORZAMENTO STRUTTURALE DEL S.S.N. “PROGETTI IN ESSERE” EX ART. 2 D.L. 34/2020”- LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI UN'AREA DELL'ATTUALE PRONTO SOCCORSO FINALIZZATA ALL'AMPLIAMENTO DELLA ANTISTANTE LA CAMERA CALDA PER LA REALIZZAZIONE DEL LOCALE BONIFICA E POLIZIA, E RICONVERSIONE DEL MODULO POLI IN OBI – CUP I45F2000050000. APPROVAZIONE DIVERSA DISTRIBUZIONE SOMME A DISPOSIZIONE E DETERMINA A CONTRARRE DEI LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEL MODULO POLI A OSSERVAZIONE BREVE, PROPEDEUTICI ALLA TOTALITÀ DELL'INTERVENTO

Proposta n. 0000273 del 21/03/2025 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):9c5cede0694ebd893fce9013c48e34cce9c92b5b4f424b70955d410ba42378ff

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianni Fabrizi

OGGETTO: PROGRAMMA NEXT GENERATION EU – PNRR –M6C2 1.1 “AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - SUB – INVESTIMENTO 1.1.1.2 RAFFORZAMENTO STRUTTURALE DEL S.S.N. “PROGETTI IN ESSERE” EX ART. 2 D.L. 34/2020”-LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI UN'AREA DELL'ATTUALE PRONTO SOCCORSO FINALIZZATA ALL'AMPLIAMENTO DELLA ANTISTANTE LA CAMERA CALDA PER LA REALIZZAZIONE DEL LOCALE BONIFICA E POLIZIA, E RICONVERSIONE DEL MODULO POLI IN OBI – CUP I45F2000050000. APPROVAZIONE DIVERSA DISTRIBUZIONE SOMME A DISPOSIZIONE E DETERMINA A CONTRARRE DEI LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEL MODULO POLI A OSSERVAZIONE BREVE, PROPEDEUTICI ALLA TOTALITÀ DELL'INTERVENTO.

Il Responsabile f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica Ing. Gianni Fabrizi relaziona quanto segue:

Visti

Il D. Lgs. 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;

La Legge Regionale 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;

Richiamati

- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”;
- il Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
- il Decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni dalla L. 21 aprile 2023, n. 41, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune";
- le circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze nn.31, 32, 33 del 2021; e le circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze relative al PNRR adottate nel 2022 e 2023;
- le circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze inerenti il PNRR n. 31, 32, 33 del 2021; 4, 6, 21, 27, 28, 29 30, 33 e 34 del 2022; n. 27 del 2023; n.10, 13 del 2024, e ss.mm.ii.;
- la legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante “Disposizioni ordinamentali in materia di Pubblica Amministrazione” (istituzione del CUP), così come richiamato dal DPCM monitoraggio PNRR del 15 settembre 2021.
- DECRETO-LEGGE 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modifiche con legge 41/23
- DECRETO-LEGGE 2 marzo 2024, n. 19, convertito con modifiche con legge 56/24
- D. Lgs.vo 31.03.2023 n. 36 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici” come integrato e modificato dal Decreto Legislativo 31 dicembre 2024 n. 209;

Dato atto

- Che con D.L. 31 maggio 2021, n. 77 “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, è stato definito il primo

quadro normativo e istitutivo del Piano di ripresa e resilienza a livello nazionale (PNRR), finalizzato innanzitutto a semplificare la realizzazione dei traguardi e degli obiettivi stabiliti a livello comunitario;

- Che l'intervento in oggetto è ricompreso nei finanziamenti PNRR –M6C2 1.1 “AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - SUB – INVESTIMENTO 1.1.1.2 RAFFORZAMENTO STRUTTURALE DEL S.S.N. “PROGETTI IN ESSERE” EX ART. 2 D.L. 34/2020” - e nell'ambito dell'intervento trovano sostanziale, ma non esplicita e formale applicazione, di alcuni dei seguenti principi e obblighi:
 - Riferimento esplicito al finanziamento da parte dell'UE e all'iniziativa Next Generation EU [Reg. (UE) 2021/241 art.34;
 - Principio di "Non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio DNSH) [Reg. (UE) 2020/852, art. 17;
 - Principio del tagging climatico e digitale Reg. (UE) 2021/241;
 - Principio della parità di genere (Gender Equality) Reg. (UE) 2021/241;
 - Principio di protezione e valorizzazione dei giovani Reg. (UE) 2021/241;
 - Principio di superamento dei divari territoriali Reg. (UE) 2021/241;
 - Obbligo di conseguimento dei Milestone e Target;
 - Obbligo di tutela degli interessi finanziari nazionali e dell'UE (principio di sana gestione finanziaria, prevenzione dei conflitti di interesse, delle frodi e della corruzione e recupero dei fondi indebitamente assegnati) Reg. finanziario (EU, Euratom) n. 2018/1046 e Reg. UE n. 2021/241;
 - Assenza del c.d. doppio finanziamento ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241;
 - Rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea Reg. (UE) 2021/241 art. 9;
 - Obblighi in materia di informazione, comunicazione e pubblicità Reg. (UE) 2021/241 art. 34;

Ricordato che

- Con il D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, recante «Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19» e, in particolare, l'art. 2 recante disposizioni per il «Riordino della rete ospedaliera in relazione all'emergenza da COVID-19. Potenziamento rete ospedaliera, ai sensi dell'art. 2 decreto legge 19 maggio 2020 n. 34», sono state approvate le misure al fine di rafforzare strutturalmente il Servizio sanitario nazionale in ambito ospedaliero, tramite appositi piani di riorganizzazione, predisposti dalle Regioni e dalle Province autonome, volti a fronteggiare adeguatamente le emergenze pandemiche, come quella da COVID-19 in corso;
- nell'ambito della riorganizzazione ivi prevista l'Azienda Ospedaliera ha presentato alla Regione Umbria la richiesta per la realizzazione dei seguenti n. 4 progetti di ristrutturazione tra i quali rientra il progetto: “Pronto Soccorso – ristrutturazione e realizzazione di una nuova struttura da destinare a gestione in Pronto Soccorso per pazienti Covid-19.”;
- con Ordinanza n. 29 del 09/10/2020 il Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 ha nominato le Aziende del Servizio Sanitario Nazionale, tra cui l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni, «soggetti attuatori» rimettendo agli stessi le funzioni di stazioni appaltanti di secondo livello per le attività di competenza indicate all'esito delle aggiudicazioni, consistenti nelle fasi contrattuali e realizzative, previa emissione di “Ordini di Acquisto” delle suddette prestazioni;
- in data 02/11/2020 il Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 ha sottoscritto gli Accordi Quadro per il Lotto Geografico: Umbria – CIG: 84450091E4 – Area Territoriale TERNI - Sub-Lotto Prestazionale 1 “Lavori o Appalto integrato”;
- con Delibera n. 987 del 20/11/2020 l'Azienda ospedaliera ha aderito agli Accordi Quadro per il Lotto Geografico: Umbria - Area Territoriale TERNI - Sub-Lotto Prestazionale 1 “Lavori o Appalto integrato” per i n.4 interventi aziendali rientranti nel “Piano di riorganizzazione emergenza Covid-19. Potenziamento rete ospedaliera” della Regione Umbria approvato con DGR n. 483 del 19/06/2020;
- con la medesima Delibera n. 987 del 20/11/2020 l'Azienda ospedaliera ha, altresì, approvato gli Ordini di Acquisto (O.D.A.) e gli Schemi dei contratti specifici relativi ai servizi tecnici di cui al Sub-Lotto Prestazionale n. 2 per tutti gli interventi suddetti, con riserva di elaborare e approvare successivamente gli ODA e gli schemi dei contratti specifici del Sub-Lotto Prestazionale 1, all'esito dell'approvazione

dei relativi elaborati progettuali;

- il Ministero della Salute ha adottato con Decreto Direttoriale n. MDS-DGPROGS-84 del 22/10/2021 il “Piano di riorganizzazione approvato dal Ministero della Salute/Regioni italiane”, relativo ai piani di riorganizzazione presentati dalle Regioni e dalle Province Autonome in attuazione all’art. 2 del DL 34/2020, volti a rafforzare la capacità delle strutture ospedaliere del SSN ad affrontare le emergenze pandemiche attraverso l’incremento del numero di posti letto di terapia intensiva e semi-intensiva, inserendo gli interventi previsti all’art.2 del DL 34/2020 nel Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) dell’Italia per la Linea di Intervento 1.1 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero”, inserita nella MISSIONE 6 COMPONENTE 2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio sanitario nazionale, come si evince dalle note della Regione Umbria acquisite rispettivamente al Prot. Gen dell’Azienda in data 05/07/2022 al num. 42203 e al Prot. n. 64601 del 09/11/2023;
- nel corso della progettazione sono state valutate nuove soluzioni progettuali dell’intervento, che tenessero conto, tra l’altro, della ristrutturazione all’interno del Pronto Soccorso anche del modulo Poli da destinarsi al nuovo OBI;
- con deliberazione n. 624 del 24.04.2024, è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica ex art. 23 del D.L.vo 50/2016 il cui importo ammonta a € 1.690.034,92 e con nota Prot. n. 32047 del 31/05/2024 è stata inviata una nuova ODA, sulla base della nuova soluzione progettuale;
- in data 21.10.2024 con prot. 62909, integrato con prot. 63905 del 24.10.2024, dai progettisti è stato inviato il progetto esecutivo, il cui Quadro Economico conferma gli importi di spesa già indicati nel Progetto definitivo, pari ad una spesa complessiva di € 763.484,46 di cui € 277.257,28 per lavori, € 22.127,66 per oneri della sicurezza € 85.049,79 per incidenza mano d’opera, € 18892,56 per costi della sicurezza, oltre alle somme a disposizione per un importo di € 267.998,15 e I.V.A. pari a € 92.159,00,
- in data 29/10/2024 con Delibera del Direttore generale n.700 è stato approvato sia il progetto DEFINITIVO che quello ESECUTIVO e il nuovo Q.E. dell’intervento in oggetto;
- In data 30/10/2024 è stato inviato un Ordine di Attivazione (ODA) nei confronti dell’operatore economico individuato dall’accordo quadro quale esecutore dei lavori relativi al Lotto Geografico n. 19 per il Sub- lotto Prestazionale n. 1;
- Nell’ODA viene quantificato per l’Intervento lavori l’importo pari a 403.327,29 € (cifra netta scontata del ribasso di aggiudicazione, oltre IVA), comprensiva dei costi della sicurezza per € 18.892,56 €;
- Nell’ Accordo Quadro per il Lotto Geografico: Umbria – CIG: 84450091E4 – Area Territoriale TERNI - Sub-Lotto Prestazionale 1 “Lavori o Appalto integrato sottoscritto in data 02/11/2020 dal Commissario Straordinario per l’emergenza Covid-19 e l’operatore economico aggiudicatario del lotto, all’ ART. 4 - DURATA DELL’ACCORDO QUADRO, si riporta quanto segue: “L’Accordo Quadro ha una durata di 48 (quarantotto) mesi a decorrere dalla data della relativa stipulazione.”, e questo comporta che ad oggi non è più in vigore l’accordo quadro originario.

Dato atto che

- Nell’ambito della riorganizzazione prevista l’Azienda Ospedaliera presentata alla Regione Umbria sono stati previsti n. 4 progetti di ristrutturazione ai sensi dell’art.2 Dl.34/20, tra i quali rientrano i due seguenti interventi che ancora non sono iniziati: “Ampliamento della disponibilità di n. 10 + 1 posti letto all’interno dell’area di terapia intensiva e di 1 posto letto in UTIC. Sono previsti inoltre locali a servizio del reparto. Acquisizione di dotazioni strumentali a completamento della dotazione esistente”, e “Ristrutturazione di un’area dell’attuale Pronto Soccorso finalizzata all’ampliamento antistante la camera calda per la realizzazione del locale bonifica e polizia, all’ampliamento dell’area di osservazione e alla riconversione del modulo Poli in OBI. Acquisizione di dotazioni strumentali a completamento della dotazione esistenti.”

Visti i tempi ristretti e le difficoltà che sono sorte ancor prima di iniziare i progetti sopra elencati, la Direzione di questa Azienda, in considerazione dei tempi previsti per la conclusione dei progetti ex DL n. 34/2020, ha stabilito di procedere prioritariamente alla ristrutturazione e ampliamento della Terapia Intensiva, dove attualmente è posizionata l’area OBI, e pertanto si è reso necessario urgentemente intervenire alla riconversione del modulo Poli per creare una nuova area OBI.

Dato atto che l'intervento della riconversione del modulo Poli in Obi è previsto solo nel secondo progetto, occorre intervenire con una soluzione progettuale che anticipi la riconversione dell'area Poli in OBI, mantenendo il suo finanziamento all'interno del quadro economico del progetto interessante il Pronto soccorso e nel contempo permettere il trasferimento dell'attuale OBI con conseguente disponibilità delle aree oggetto dei lavori per la Terapia Intensiva, dando atto che solo a conclusione, quindi, dell'intervento della T.I., si potrà procedere al completamento della ristrutturazione dell'area del P.S.

Visto che la soluzione che permette una consegna in via d'urgenza per il trasferimento è quella di scorporare i lavori per destinare il modulo Poli a nuovo OBI, attraverso una specifica progettazione e di un conseguente contratto, che in tempi rapidi consenta alla ditta di iniziare i lavori, e all'Azienda Ospedaliera di rispettare le scadenze;

Dato atto che oggi non è più possibile emettere un nuovo Oda, in quanto scaduto l'accordo quadro, la procedura pertanto sarà quella di apportare una modifica ai lavori già affidati con l'ODA, incorporando l'intervento nell'area del nuovo OBI e utilizzando una voce presente nelle somme a disposizione del Q.E. del progetto per finanziare l'intervento dell'OBI, attraverso un affidamento diretto, ai sensi dell'art.50 comma 1 lett.a) del D.Lgs. 36/23 e s.m.i., affidando direttamente all'operatore economico già affidatario dell'accordo quadro;

Dato atto che

- la motivazione della scelta trova la sua utilità in quanto l'operatore economico è già stato individuato quale affidatario dell'accordo quadro, evitando, in tal modo, la presenza di diverso operatore economico e della necessità di nuovi controlli dei requisiti, comportando così un allungamento dei tempi e non sicurezza del raggiungimento del target imposto dall'amministrazione centrale, assicurando, così, l'efficace e tempestiva attuazione dell'intervento PNRR di cui in oggetto, con una soluzione giuridico-amministrativa che porta ad una accelerazione e snellimento delle procedure stesse;
- questo è supportato anche dal rispetto di principi fondanti il nuovo codice, e soprattutto dal "principio del risultato", che costituisce criterio prioritario per l'esercizio del potere discrezionale e per l'individuazione della regola del caso concreto (art. 1, comma 4), traducendosi nel dovere degli enti committenti di ispirare le loro scelte discrezionali più al raggiungimento del risultato sostanziale che a una lettura meramente formale della norma da applicare;
- in particolare, il principio del risultato, enunciato dall'art. 1 del Nuovo Codice dei Contratti, è inteso come il perseguimento, sia da parte delle stazioni appaltate che degli enti concedenti, del risultato dell'affidamento del contratto e della sua esecuzione, da effettuarsi con la massima tempestività, mirando al miglior rapporto tra qualità e prezzo, e nel rispetto dei principi di legalità, trasparenza e concorrenza;
- Il principio del risultato costituisce pertanto attuazione, nel settore dei contratti pubblici, del **principio del buon andamento** e dei correlati principi di **efficienza, efficacia ed economicità** ed è perseguito nell'interesse della comunità e per il raggiungimento degli obiettivi dell'Unione europea.
- Nel corso dei lavori affidati con l'ODA del 30/10/24 verrà, poi, necessariamente predisposta apposta variante per riequilibrare i lavori e gli importi, a seguito della soluzione sopra prospettata, ai sensi dell'art.106 del D. Lgs n.50/16.
- Che occorre, in prima istanza procedere a una diversa distribuzione delle somme a disposizione presenti nel quadro economico dell'intervento, mettendo in evidenza l'importo da destinare ai lavori per l'adeguamento del modulo POLI a osservazione breve, pertanto si riporta di seguito il quadro economico modificato:



SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DI UN'AREA DELL'ATTUALE PRONTO SOCCORSO FINALIZZATA ALL' AMPLIAMENTO ANTISTANTE LA CAMERA CALDA PER LA REALIZZAZIONE DEL LOCALE BONIFICA E POLIZIA, ALL' AMPLIAMENTO DELL'AREA DI OSSERVAZIONE E ALLA RICONVERSIONE DEL MODULO POLI IN OBI.

		A. Importo dei Lavori e delle forniture	€	€
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A.1.1	Importo dei lavori		
		<i>importo dei lavori edili</i>	€ 268 145,74	
		<i>importo dei lavori meccanici</i>	€ 54 170,22	
		<i>importo dei lavori elettrici</i>	€ 121 993,40	
		Totale importo lavori	€ 444 309,36	€ 444 309,36
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi		€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 22 127,66
	A.2.1	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 18 692,56
	A.3	Importo manodopera non soggetti a ribasso		€ 85 049,79
		Totale importo dei lavori, delle forniture, dei servizi e sicurezza (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.2.1)		€ 463 201,92
		Totale importo soggetto a ribasso		€ 337 131,91
	Totale importo ribassato		€ 277 257,28	
	Totale importo ribassato+COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA + MANODOPERA		€ 403 327,29	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.4	Imprevisti (5%)		€ 23 160,10
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni		€ 0,00
	B.6	Incentivo per funzioni tecniche (2%)		€ 9 264,04
	B.7	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. (Compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso del 17,33%.		€ 123 453,53
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione al netto del ribasso del 26,00%. (Compreso 4% oneri previdenziali)		€ 0,00
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;		€ 0,00
	B.11	Spese per indagini geologiche, geotecniche, strutturali e relative analisi in laboratorio		€ 26 659,57
	B.11A	Lavori trasformazione modulo POLI in OBI propedeutici ai lavori in T.I.		€ 73 140,43
B.12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici al netto del ribasso del 13,333%. (Compreso 4% oneri previdenziali)		€ 12 120,49	
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+...+B12)		€ 267 998,15	
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1.1	I.V.A. su Lavori, Forniture e servizi	10%	40 332,73
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	51 826,28
		Totale IVA		92 159,01
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)				€ 763 484,46

- Che in data 18.03.2025 con protocollo n° 18414 e in data 20.03.2025 con protocollo n° 19071 i progettisti già incaricati hanno provveduto a inviare il progetto riguardante i “Lavori per l'adeguamento del modulo POLI a osservazione breve”;

Visto, altresì il quadro economico specifico per i “Lavori per l'adeguamento del modulo POLI a osservazione breve”, redatto dai progettisti già incaricati per l'intero invento, di seguito riportato:

 AZIENDA OSPEDALIERA "SANTA MARIA" DI TERNI				
SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
OGGETTO: LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEL MODULO POLI A OSSERVAZIONE BREVE.				
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€
	A.1.1	Importo dei lavori		
		<i>importo dei lavori edili</i>	€ 40 439,54	
		<i>importo dei lavori meccanici</i>	€ 15 203,59	
		<i>importo dei lavori elettrici</i>	€ 3 105,80	
		<i>Totale importo lavori</i>	€ 58 748,93	€ 58 748,93
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi		€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1 319,34
	A.2.1	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1 187,70
	A.3	Importo manodopera non soggetti a ribasso		€ 23 219,03
		<i>Totale importo dei lavori, delle forniture, dei servizi e sicurezza (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.2.1)</i>		€ 59 936,63
		<i>Totale importo soggetto a ribasso</i>		€ 34 210,56
	<i>Totale importo ribassato</i>			
	<i>Totale importo ribassato+COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA + MANODOPERA</i>			
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 4 213,31
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.4	Imprevisti (5%)		€ 2 996,83
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni		€ 0,00
	B.6	Incentivo per funzioni tecniche (2%)		€ 0,00
	B.7	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. (Compresi oneri previdenziali al 4% al netto del ribasso del 18,826%)		€ 0,00
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione.		€ 0,00
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;		€ 0,00
	B.11	Spese per indagini geologiche, geotecniche, strutturali e relative analisi in laboratorio		€ 0,00
	B.12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.		€ 0,00
	<i>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B12)</i>		€ 7 210,14	
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1.1	I.V.A. su Lavori, Forniture e servizi	10%	5 993,66
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	0,00
		<i>Totale IVA</i>		5 993,66
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)				€ 73 140,43

Dato atto che

- occorre approvare il progetto “lavori per l'adeguamento del modulo POLI a osservazione breve” il cui importo totale corrisponde a € 73 140,43, e trova la sua copertura all'interno delle somme a disposizione della amministrazione;
- occorre avviare le procedure per l'affidamento dei lavori ai sensi dell'articolo 50 comma 1 del D. Lgs. 36/2023, il quale disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante, ai sensi della lettera a) possa affidare direttamente appalti di lavori di importo inferiore a 150.000 euro;

Visti

- l'art. 17 comma 1 del D. Lgs. 36/2023 il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- l'art. 62 comma 1 del D. Lgs. 36/2023 il quale stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate e dai soggetti aggregatori;

Appurato che

- L'allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come “l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice”;
- ai sensi dell'art. 58 del d.lgs. 36/2023, che l'appalto, peraltro già accessibile alle micro, piccole e medie imprese dato l'importo non rilevante, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del Dlgs n. 36/2023;
- ai sensi dell'art. 54, comma 1, secondo periodo, del d.lgs. 36/2023, che agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- per quanto prescritto all'art. 11, comma 2, del Codice, il C.C.N.L. applicato al personale impiegato, è il CCNL C016 METALMECCANICO COOPERATIVO;
- Ai sensi dell'art. 48, comma 2 del Codice dei contratti, per il presente intervento non è stata accertata l'esistenza di un interesse transfrontaliero certo;

Ritenuto, pertanto, opportuno provvedere all'affidamento del lavoro all'operatore economico CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA con sede in Imola (BO) Via Selice Provinciale n. 23/A cap. 40026, il quale è risultato già affidatario dei lavori dell'intervento riguardante “lavori di ristrutturazione di un'area dell'attuale pronto soccorso finalizzata all'ampliamento antistante la camera calda per la realizzazione del locale bonifica e polizia, all'ampliamento dell'area di osservazione e alla riconversione del modulo POLI in OBI” per le motivazioni sopra riportate;

Ricordato inoltre che, ad ogni buon conto, si conferma che questa azienda non ha mai affidato alla ditta CEFLA nessun incarico diretto, pertanto non si viene a ledere il principio della rotazione, nel rispetto dei principi di concorrenza, di imparzialità, di non discriminazione.

Ritenuto, pertanto, di pubblicare apposita procedura per l'affidamento dei lavori in oggetto

all'interno della piattaforma Net4market, attraverso cui verrà acquisito anche il CIG collegato ai lavori;

Dato atto che

- ai sensi dell'art. 53 comma 1 del Codice, per partecipare alla presente procedura non è richiesta la produzione di alcuna garanzia provvisoria;
- ai sensi dell'art. 15 del Codice dei contratti, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) dell'intervento in questione è, l'ing. Gianni Fabrizi, Responsabile f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica;
- che il responsabile del procedimento e il Dirigente della Struttura proponente attestano 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'inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui l'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001;
- che la formulazione della proposta di un atto deliberativo impegna la responsabilità del soggetto proponente in ordine alla regolarità amministrativa e legittimità del contenuto della stessa;

Preso atto che l'Ing. Gianni Fabrizi, in qualità di Responsabile del procedimento, attesta la completezza dell'istruttoria, e, in qualità di Dirigente della Struttura Complessa 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 procedere a una diversa distribuzione delle somme a disposizione presenti nel quadro economico dell'intervento, mettendo in evidenza l'importo da destinare ai lavori per l'adeguamento del modulo POLI a osservazione breve, pertanto si riporta di seguito il quadro economico modificato:

SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DI UN'AREA DELL'ATTUALE PRONTO SOCCORSO FINALIZZATA ALL' AMPLIAMENTO ANTISTANTE LA CAMERA CALDA PER LA REALIZZAZIONE DEL LOCALE BONIFICA E POLIZIA, ALL' AMPLIAMENTO DELL'AREA DI OSSERVAZIONE E ALLA RICONVERSIONE DEL MODULO POLI IN OBI.				
		A. Importo dei Lavori e delle forniture	€	€
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A.1.1	Importo dei lavori		
		<i>importo dei lavori edili</i>	€ 268 145,74	
		<i>importo dei lavori meccanici</i>	€ 54 170,22	
		<i>importo dei lavori elettrici</i>	€ 121 993,40	
		Totale importo lavori	€ 444 309,36	€ 444 309,36
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi		€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 22 127,66
	A.2.1	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 18 892,56
	A.3	Importo manodopera non soggetti a ribasso		€ 85 049,79
Totale importo dei lavori, delle forniture, dei servizi e sicurezza (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.2.1)			€ 463 201,92	

		Totale importo soggetto a ribasso	€ 337 131,91	
		Totale importo ribassato	€ 277 257,28	
		Totale importo ribassato+COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA + MANODOPERA	€ 403 327,29	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 0,00	
	B.4	Imprevisti (5%)	€ 23 160,10	
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 0,00	
	B.6	Incentivo per funzioni tecniche (2%)	€ 9 264,04	
	B.7	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, (Compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso del 17,33%.	€ 123 453,53	
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione al netto del ribasso del 26,00%. (Compreso 4% oneri previdenziali)	€ 0,00	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;	€ 0,00	
	B.11	Spese per indagini geologiche, geotecniche, strutturali e relative analisi in laboratorio	€ 26 859,57	
	B.11A	Lavori trasformazione modulo POLI in OBI propedeutici ai lavori in T.I.	€ 73 140,43	
	B.12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici al netto del ribasso del 13,333%. (Compreso 4% oneri previdenziali)	€ 12 120,49	
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B12)		€ 267 998,15	
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1.1	I.V.A. su Lavori, Forniture e servizi	10%	40 332,73
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	51 826,28
		Totale IVA	92 159,01	
		TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)	€ 763 484,46	

Di approvare il progetto riguardante i “lavori per l'adeguamento del modulo POLI a osservazione breve”, il cui importo totale corrisponde a € 73 140,43, e trova la sua copertura all'interno delle somme a disposizione della amministrazione (di importo inferiore a 150.000 euro) e composto dai seguenti allegati, che uniti al presente Atto ne costituiscono parte integrante e sostanziale:

- Computo metrico estimativo
- Incidenza della manodopera
- Quadro economico
- NP modifica modulo Operamed
- Oneri della sicurezza
- Elaborato grafico

Di dare atto che il quadro economico specifico per i lavori per l'adeguamento del modulo POLI a Osservazione Breve, riporta le seguenti voci:

SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
OGGETTO: LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEL MODULO POLI A OSSERVAZIONE BREVE.				
A. IMPORTO PER FORNITURE , LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€
	A.1.1	Importo dei lavori		
		<i>importo dei lavori edili</i>	€ 40 439,54	
		<i>importo dei lavori meccanici</i>	€ 15 203,59	
		<i>importo dei lavori elettrici</i>	€ 3 105,80	
		Totale importo lavori	€ 58 748,93	€ 58 748,93
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi		€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1 319,34
	A.2.1	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1 187,70
	A.3	Importo manodopera non soggetti a ribasso		€ 23 219,03
		Totale importo dei lavori, delle forniture, dei servizi e sicurezza (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.2.1)		€ 59 936,63
		Totale importo soggetto a ribasso		€ 34 210,56
		Totale importo ribassato+COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA + MANODOPERA		
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 4 213,31
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.4	Imprevisti (5%)		€ 2 996,83
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 0,00
	B.6	Incentivo per funzioni tecniche (2%)		€ 0,00
	B.7	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità.		€ 0,00
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione.		€ 0,00
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;		€ 0,00
	B.11	Spese per indagini geologiche, geotecniche, strutturali e relative analisi in laboratorio		€ 0,00
	B.12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico.		€ 0,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+...+B12)		€ 7 210,14	
C. I.V.A	C. I.V.A.			
	C.1.1	I.V.A. su Lavori, Forniture e servizi	10%	5 993,66
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	0,00
		Totale IVA		5 993,66
	TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 73 140,43

Di dare atto che occorre avviare le procedure per l'affidamento dei lavori ai sensi dell'articolo 50 comma 1 del D.Lgs. 36/2023, il quale disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante, ai sensi della lettera a) possa affidare direttamente appalti di lavori;

Di provvedere all'affidamento del lavoro attraverso l'acquisizione di specifico preventivo contattando l'operatore economico CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA con sede in Imola (BO) Via Selice Provinciale n. 23/A cap. 40026, il quale è risultato già affidatario dei lavori dell'intervento riguardante "lavori di ristrutturazione di un'area dell'attuale pronto soccorso finalizzata all'ampliamento antistante la camera calda per la realizzazione del locale bonifica e polizia, all'ampliamento dell'area di osservazione e alla riconversione del modulo POLI in OBI" per le motivazioni sopra riportate;

Di pubblicare apposita procedura per l'affidamento dei lavori in oggetto all'interno della piattaforma Net4market, attraverso cui verrà acquisito anche il CIG collegato ai lavori;

Di dare atto, altresì, che secondo l'art. 17, comma 8, del D.Lgs. 36/2023, l'esecuzione del contratto può essere iniziata anche prima della stipula, per motivate ragioni, ed è sempre iniziata prima della stipula se sussistono le ragioni d'urgenza di cui all'art. 17, comma 9, del D.Lgs. 36/2023;

Di dare atto che la lett. a) dell'art. 8 del D.L. 76/2020 prevede che per le gare finanziate con i fondi del PNRR è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza nelle more della verifica dei requisiti di ordine generale, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura.

Tale deroga, letta in connessione con l'art. 17, comma 5, del D.Lgs. 36/2023, determina per le gare finanziate con i fondi del PNRR la seguente possibilità: poiché la consegna in via d'urgenza è consentita prima della verifica dei requisiti, ne consegue che essa può avvenire non solo prima della stipula del contratto, ma anche prima che l'aggiudicazione divenga efficace;

Di dare atto che

- l'intervento in argomento, per quanto eseguito è riconducibile al principio di "non arrecare danno significativo" (DNSH - Do No Significant Harm), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 come esplicitato nelle check list di autovalutazione di cui alla Circolare del 14 maggio 2024, n. 22 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)";
- l'intervento in argomento rispetta le Priorità Trasversali (verifica il rispetto dei principi trasversali PNRR previste da documenti di Programmazione o Atti normativi (parità di genere, politiche per i giovani, quota SUD, ove richiesto) mediante acquisizione di eventuali attestazioni in merito al rispetto dei principi trasversali) previsti dal Regolamento (UE) 241/2021 e dall'art.47 (Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC) del DL 77/2021, ove applicabili;
- il soggetto attuatore si impegna a concludere gli investimenti entro lo scadenario PNRR previsto, nonché a rispettare ogni disposizione per la gestione, controllo e rendicontazione, stabilita in attuazione del PNRR, ivi inclusi gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, il rispetto del piano finanziario e del cronoprogramma di spesa approvato e il conseguimento degli obiettivi dell'intervento quantificati secondo gli indicatori di Milestone e Target dell'Investimento di riferimento;

Di precisare che l'affidatario dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010, con individuazione del conto dedicato, delle generalità e del codice fiscale delle persone delegate ad operare, con l'impegno a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi;

Di dare atto che, ai sensi dell'art. 15 del Codice dei contratti, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato nominato RUP, l'ing. Gianni Fabrizi, Responsabile f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica;

Di dare atto che la formulazione della proposta di un atto deliberativo impegna la responsabilità del soggetto proponente in ordine alla regolarità amministrativa e legittimità del contenuto della stessa;

Di dare atto che è garantita la conservazione della documentazione progettuale in fascicoli cartacei o informatici per assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'art. 9 punto 4 del decreto-legge 77 del 31 maggio 2021, convertito con legge n. 108/2021 al fine di renderli disponibili per le attività di controllo e di audit;

Di pubblicare il presente provvedimento sul sito web nella sezione "Amministrazione Trasparente";

Stante l'urgenza di provvedere in merito, di attribuire al presente provvedimento l'immediata esecutività.

Il Responsabile f.f. della S.C. Tecnico
Patrimoniale e Ingegneria Clinica

Ing. Gianni Fabrizi

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI BAGNI

COMMITTENTE:

Data, 22/01/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'388,52
	CARTONGESSO PARETI (SbCat 3)							
8 / 4 07.04.0010.0 06	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 30 cm. NUOVI TRAMEZZI	2,00 3,00	4,90 1,80		3,000 3,000	29,40 16,20		
	TAMPONATURE PORTE	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO mq					48,96	38,00	1'860,48
9 / 5 07.04.0050.0 11	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e ... quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. NUOVI TRAMEZZI	3,00 6,00	4,90 1,80		3,000 3,000	44,10 32,40		
	TAMPONATURA PORTE	2,00	2,00	0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO mq					83,22	13,90	1'156,76
10 / 6 07.02.0450.0 01	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in int ... elli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5. NUOVI TRAMEZZI	2,00 3,00	4,90 1,80		3,000 3,000	29,40 16,20		
	TAMPONATURE PORTE	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO mq					48,96	17,00	832,32
11 / 7 07.02.0450.0 02	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in int ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più.	2,00	48,96			97,92		
	SOMMANO mq					97,92	2,43	237,95
12 / 8 06.01.0230	COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. GIUNTI 20%	0,20	83,22			16,64		
	SOMMANO mq					16,64	7,90	131,46
13 / 9 06.01.0550.0 02	RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene con maglia dimensioni mm 69 x mm 48 circa. GIUNTI 20%	0,20	83,22			16,64		
	SOMMANO mq					16,64	10,30	171,39
14 / 10 07.04.0150	STUCCATURA DELLE LASTRE PREFABBRICATE SU TUTTA LA SUPERFICIE. Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete compre ...							
	A R I P O R T A R E							9'778,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'439,54
	IMPIANTO TERMOIDRAULICO (Cat 2)							
22 / 17 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.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,10	60,20
23 / 18 13.01.0210.0 01	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal pun ... ascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio. RETE PRINCIPALE H20 F					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,00	378,00
24 / 19 13.01.0220.0 01	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a ... ascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	530,00	530,00
25 / 20 13.01.0230.0 01	RETE PRINCIPALE DI SCARICO PER LE ACQUE NERE. Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle co ... ascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	716,00	716,00
26 / 21 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"). LAVABO LAVABO DISABILI					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						3,00	189,00	567,00
27 / 22 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 WC DISABILI					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						3,00	107,00	321,00
28 / 23 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").							
	A R I P O R T A R E							43'011,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'011,74
	CASSETTA A ZAINO CASSETTA AD INCASSO SOMMANO cad					1,00 2,00 <hr/> 3,00	124,00	372,00
29 / 24 14.01.0010.0 17	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 ... ie. Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4"). SCALDABAGNO SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	125,00	125,00
30 / 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"). ASSIMILABILE PER INCASSO DOCCINO DISABILE SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	213,00	213,00
31 / 26 14.02.0010.0 01	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 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	217,00	434,00
32 / 27 14.02.0030	COLONNA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER LAVABO. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera. SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	92,00	184,00
33 / 28 14.02.0020.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, co ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	313,00	313,00
34 / 29 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barr ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	879,00	879,00
35 / 30 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					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		45'531,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		45'531,74
	SOMMANO cad					2,00	220,00	440,00
36 / 31 14.02.0061	CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monobloc ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	258,00	516,00
37 / 32 DEI - 015085B	SCALDA ACQUA ELETTRICO DA 50LT VERTICALE CON RESISTENZA ELETTRICA DA 1200W					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	277,25	277,25
38 / 33 14.04.0150	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... i incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,00	181,00
39 / 34 14.04.0160.0 01	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	246,00	492,00
40 / 35 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,00	315,00
41 / 36 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,00	126,00
42 / 37 14.03.0020.0 02	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,00	186,00
	A R I P O R T A R E							48'064,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'643,13
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)							
48 / 42 15.01.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in piant ... abili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,20	103,20
49 / 43 15.01.0012.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... nita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,40	176,40
50 / 44 15.01.0002	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non su ... bili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,00	54,00
51 / 45 15.01.0015.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO ... arie compensate a parte; inclusi i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,20	103,20
52 / 46 15.03.0010.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona pe ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. Canalizzazione per punto presa.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,50	82,50
53 / 47 15.03.0020.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso per la posa delle can ... l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,90	53,70
54 / 48 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a firante. Sono ... i alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							56'216,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'216,13
	dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,00	98,00
55 / 49 15.03.0041.0 05	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... entazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto di chiamata o annullamento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,00	25,00
56 / 50 15.03.0041.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... ntazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto di segnalazione fuori porta.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,00	85,00
57 / 51 15.05.0090.0 04	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 190x140x70.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,70	32,10
58 / 52 15.05.0100.0 01	INCREMENTO PER INCASSO SCATOLA STAGNA, A COMPENSO DELLE OPERE MURARIE PER L'INCASSO DELLE SCATOLE IP55. Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Per scatole con lato max mm 200.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,70	29,10
59 / 53 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in lin ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,20	36,40
60 / 54 15.02.0021.0 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 BASSO. Punto allac ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,00	54,00
61 / 55 15.02.0041.0	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO							
	A R I P O R T A R E							56'575,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'748,93
	SICUREZZA (Cat 4)							
64 / 58 S1.01.0090.0 01	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00	66,60	66,60
65 / 59 S1.01.0090.0 02	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.					2,00		
	SOMMANO cad/giorno					2,00	7,30	14,60
66 / 61 S1.01.0090.0 03	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00	69,20	69,20
67 / 62 S1.01.0090.0 04	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ltezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.					9,00		
	SOMMANO cad/giorno					9,00	8,70	78,30
68 / 63 S1.04.0011.0 02	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50 RETE PER DELIMITAZIONE AREA DI INTERVENTO PER INSTALLAZIONE INFISSI					70,00		
	SOMMANO m					70,00	13,70	959,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							59'936,63
	T O T A L E euro							59'936,63
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI BAGNI

COMMITTENTE:

Data, 22/01/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.	SOMMANO mq	9,00	15,00	135,00	79,20 58,667
2 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	2,00	24,90	49,80	23,40 46,988
3 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	2,00	30,10	60,20	28,60 47,508
4 02.07.0151.0 06	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 15 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 15 01 06 "Imballaggi in materiali misti".	SOMMANO kg	500,00	0,39	195,00	0,00
5 04.04.0050.0 02	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e ... i centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in mattoni.	SOMMANO mxcm	72,60	24,20	1'756,92	1'009,14 57,438
6 06.01.0230	COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	16,64	7,90	131,46	64,40 48,987
7 06.01.0550.0 02	RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene con maglia dimensioni mm 69 x mm 48 circa.	SOMMANO mq	16,64	10,30	171,39	70,89 41,359
8 06.02.0100.0 01	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO. Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su intona ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle con disegni a rilievo levigate delle dimensioni di cm 30x30.	SOMMANO mq	75,20	104,00	7'820,80	3'083,20 39,423
9 07.02.0450.0 01	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW – EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in int ... elli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.	SOMMANO mq	48,96	17,00	832,32	142,96 17,176
10 07.02.0450.0 02	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW – EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in int ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più.	SOMMANO mq	97,92	2,43	237,95	2,94 1,235
11 07.04.0010.0 06	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 30 cm.	SOMMANO mq	48,96	38,00	1'860,48	460,22 24,737
12 07.04.0050.0 11	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e ... quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra					
A R I P O R T A R E					13'251,32	4'964,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'251,32	4'964,95	
13 07.04.0150	prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. SOMMANO mq	83,22	13,90	1'156,76	233,85	20,216
	STUCCATURA DELLE LASTRE PREFABBRICATE SU TUTTA LA SUPERFICIE. Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete compre ... fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . SOMMANO mq	83,22	7,60	632,47	183,08	28,947
14 09.06.0040.0 01	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. SOMMANO cad	4,00	75,00	300,00	140,80	46,933
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 qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO mq	37,60	9,20	345,92	203,04	58,696
16 13.01.0210.0 01	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal pun ... alcun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio. SOMMANO cad	1,00	378,00	378,00	27,60	7,302
17 13.01.0220.0 01	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a ... alcun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio. SOMMANO cad	1,00	530,00	530,00	38,70	7,302
18 13.01.0230.0 01	RETE PRINCIPALE DI SCARICO PER LE ACQUE NERE. Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle co ... alcun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio. SOMMANO cad	1,00	716,00	716,00	52,00	7,263
19 13.31.0020.0 01	TRACCIA A METRO LINEARE SU MURATURA DI QUALSIASI GENERE ESCLUSA QUELLA IN PIETRA O C.A.. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tuba ... ra. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. SOMMANO m	16,00	13,40	214,40	118,40	55,224
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	6,00	34,20	205,20	113,40	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	660,60	2,36	1'559,02	858,78	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	3,00	189,00	567,00	252,00	44,444
23 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
24	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-					
	A R I P O R T A R E			20'069,09	7'279,60	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'069,09	7'279,60	
14.01.0010.0 13	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	3,00	107,00	321,00	139,50	43,458
25 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	3,00	124,00	372,00	162,00	43,548
26 14.01.0010.0 17	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 ... ie. Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	1,00	125,00	125,00	55,00	44,000
27 14.02.0010.0 01	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 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	2,00	217,00	434,00	37,60	8,664
28 14.02.0020.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, co ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	1,00	313,00	313,00	27,10	8,658
29 14.02.0030	COLONNA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER LAVABO. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera. SOMMANO cad	2,00	92,00	184,00	16,00	8,696
30 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	2,00	220,00	440,00	38,20	8,682
31 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barr ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	879,00	879,00	76,00	8,646
32 14.02.0061	CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monobloc ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	258,00	516,00	44,60	8,643
33 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	1,00	126,00	126,00	11,00	8,730
34 14.03.0020.0 02	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. SOMMANO cad	2,00	93,00	186,00	16,20	8,710
35 14.03.0020.0 05	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. SOMMANO cad	1,00	208,00	208,00	18,00	8,654
36	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO.					
	A R I P O R T A R E			24'173,09	7'920,80	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'173,09	7'920,80	
14.04.0150	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... i incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	181,00	181,00	32,10	17,735
37 14.04.0160.0 01	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SOMMANO cad	2,00	246,00	492,00	86,60	17,602
38 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. SOMMANO cad	1,00	315,00	315,00	55,00	17,460
39 15.01.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in piant ... abili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SOMMANO cad	6,00	17,20	103,20	17,52	16,977
40 15.01.0002	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non su ... bili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	6,00	9,00	54,00	8,76	16,222
41 15.01.0012.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... nita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SOMMANO cad	6,00	29,40	176,40	68,88	39,048
42 15.01.0015.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO ... arie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando SOMMANO cad	6,00	17,20	103,20	22,98	22,267
43 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in lin ... ruto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	2,00	18,20	36,40	5,06	13,901
44 15.02.0021.0 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 BASSO. Punto allac ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SOMMANO cad	2,00	27,00	54,00	5,60	10,370
45 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	2,00	18,10	36,20	3,36	9,282
46 15.03.0010.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona pe ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. Canalizzazione per punto presa. SOMMANO cad	3,00	27,50	82,50	19,50	23,636
	A R I P O R T A R E			25'806,99	8'246,16	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'806,99	8'246,16	
47 15.03.0020.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso per la posa delle can ... l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate. SOMMANO cad	3,00	17,90	53,70	27,60	51,397
48 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... i alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata. SOMMANO cad	1,00	98,00	98,00	26,80	27,347
49 15.03.0041.0 05	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... entazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto di chiamata o annullamento. SOMMANO cad	1,00	25,00	25,00	8,90	35,600
50 15.03.0041.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA A BUS CON VISUALIZZATORE. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsant ... ntazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto di segnalazione fuori porta. SOMMANO cad	1,00	85,00	85,00	26,50	31,176
51 15.05.0090.0 04	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 190x140x70. SOMMANO cad	3,00	10,70	32,10	4,20	13,084
52 15.05.0100.0 01	INCREMENTO PER INCASSO SCATOLA STAGNA, A COMPENSO DELLE OPERE MURARIE PER L'INCASSO DELLE SCATOLE IP55. Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Per scatole con lato max mm 200. SOMMANO cad	3,00	9,70	29,10	16,50	56,701
53 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	6,00	81,00	486,00	65,40	13,457
54 A25130	TRASPORTO a discarica controllata secondo il Dlgs 13 gennaio 2003, n.36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giu ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	8,00	57,79	462,32	314,38	68,000
55 DEI - 015085B	SCALDA ACQUA ELETTRICO DA 50LT VERTICALE CON RESISTENZA ELETTRICA DA 1200W SOMMANO NR	1,00	277,25	277,25	69,31	25,000
56 DEI - C25028c	PORTA interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 / 90 cm. Con anta cieca liscia, laccata bianca. SOMMANO cadauno	4,00	493,67	1'974,68	276,46	14,000
57 DEI - C25039.c	CONTROTELAIO in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, esc ... ra. per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100/125 mm con sede interna 89/114mm: luce 800 x 2000 / 2100mm SOMMANO cadauno	1,00	424,12	424,12	186,61	44,000
58 DEI - C25046c	PORTA in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 / 90cm. Laccata bianca SOMMANO cadauno	1,00	698,67	698,67	118,77	17,000
	A R I P O R T A R E			30'452,93	9'387,59	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'452,93	9'387,59	
59 NP01	BONIFICA IMPIANTO ESISTENTE SOMMANO a corpo	1,00	1'651,00	1'651,00	1'254,96	76,012
60 NP02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN PVC SERIE OP! A 7 CAMERE. Infissi realizzati con profili eco-compatibili e non nocivi. I profili in PVC sono privi di piombo e ftalati, ric ... ra per presenza di controventi, installazione degli infissi, installazione della scossalina e siliconatura della stessa. SOMMANO a corpo	8,00	2'308,00	18'464,00	5'754,31	31,165
61 NP03	LAVORI PER MODIFICA ED ALLACCIO AGLI IMPIANTI ESISTENTI comprensivi di smontaggio modifica e rimontaggio della pannellatura alla base. SOMMANO a corpo	1,00	3'849,00	3'849,00	2'992,29	77,742
62 NP04	MANODOPERA PER FORATURE SU PAVIMENTO, OPERAZIONE NECESSARIA PER IL PASSAGGIO SCARICHI TRA LE TRAVATURE, IN PARTICOLARE PVC STATICO/DISSIPATIVO, FIBROCEMENTO, BARRIERA AL VAPORE E XLAM. SOMMANO a corpo	1,00	2'212,00	2'212,00	1'696,32	76,687
63 NP05	LAVORI DI SMONTAGGIO DEL CONTROSOFFITTO ESISTENTE PER PERMETTERE LA DEMOLIZIONE DEI TRAMEZZI ESISTENTI E LA REALIZZAZIONE DEI NUOVI TRAMEZZI. RIMONTAGGIO E ADEGUAMENTO DEL CONTROSOFFITTO AI NUOVI TRAMEZZI SOMMANO a corpo	1,00	2'120,00	2'120,00	1'625,76	76,687
64 S1.01.0090.0 01	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. SOMMANO cad/giorno	1,00	66,60	66,60	8,48	12,733
65 S1.01.0090.0 02	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. SOMMANO cad/giorno	2,00	7,30	14,60	0,00	
66 S1.01.0090.0 03	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. SOMMANO cad/giorno	1,00	69,20	69,20	9,32	13,468
67 S1.01.0090.0 04	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ltezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. SOMMANO cad/giorno	9,00	8,70	78,30	0,00	
68 S1.04.0011.0 02	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50 SOMMANO m	70,00	13,70	959,00	490,00	51,095
	Parziale LAVORI A MISURA euro			59'936,63	23'219,03	38,739
	T O T A L E euro			59'936,63	23'219,03	38,739
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:



SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA

OGGETTO: LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEL MODULO POLI A OSSERVAZIONE BREVE.

		A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€	
		Importo dei lavori				
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A.1.1		<i>importo dei lavori edili</i>	€ 40 439,54		
			<i>importo dei lavori meccanici</i>	€ 15 203,59		
			<i>importo dei lavori elettrici</i>	€ 3 105,80		
			Totale importo lavori	€ 58 748,93	€ 58 748,93	
	A.1.2	Importo delle forniture			€ 0,00	
	A.1.3	Importo dei servizi			€ 0,00	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso			€ 1 319,34	
	A.2.1	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso			€ 1 187,70	
	A.3	Importo manodopera non soggetti a ribasso			€ 23 219,03	
	Totale importo dei lavori, delle forniture, dei servizi e sicurezza (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.2.1)					€ 59 936,63
Totale importo soggetto a ribasso					€ 34 210,56	
Totale importo ribassato						
Totale importo ribassato+COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA + MANODOPERA						
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			€	€
		B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto			€ 0,00
		B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini			€ 4 213,31
		B.3	Allacciamento ai pubblici servizi			€ 0,00
		B.4	Imprevisti (5%)			€ 2 996,83
		B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni			€ 0,00
		B.6	Incentivo per funzioni tecniche (2%)			€ 0,00
		B.7	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. (Compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso del 18,826%			€ 0,00
		B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione.			€ 0,00
		B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici			€ 0,00
		B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;			€ 0,00
		B.11	Spese per indagini geologiche, geotecniche, strutturali e relative analisi in laboratorio			€ 0,00
		B.12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.			€ 0,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B12)					€ 7 210,14	
C. I.V.A.		C. I.V.A.				
		C.1.1	I.V.A. su Lavori, Forniture e servizi	10%	5 993,66	
		C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	0,00	
Totale IVA					5 993,66	

TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C) € 73 140,43

NP	01	BONIFICA IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE				
				1651,00	a corpo	
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		U.M.	Quant.	Prezzo element. €.	Importo €.	Incid. %
Materiali						
MATERIALI		CAD	1,00	50,00 €	50,00 €	3,028%
					- €	0,000%
Totale costo materiali					50,00 €	3,028%
Manodopera EDILE						
1Me - Operaio 4° livello		h	0,00	31,64 €	- €	0,000%
2Me - Operaio specializzato		h	0,00	29,97 €	- €	0,000%
3Me - Operaio qualificato		h	0,00	27,78 €	- €	0,000%
4Me - Manovale (operaio comune)		h	0,00	24,90 €	- €	0,000%
Manodopera METALMECCANICA						
1Mm - Operaio 5° livello		h	0,00	23,99 €	- €	0,000%
2Mm - Operaio 4° livello		h	56,00	22,41 €	1 254,96 €	76,012%
3Mm - Operaio 3° livello		h	0,00	21,92 €	- €	0,000%
4Mm - Operaio 2° livello		h	0,00	21,49 €	- €	0,000%
5Mm - Operaio 1° livello		h	0,00	19,40 €	- €	0,000%
Totale costo mano d'opera					1 254,96 €	76,012%
Noli						
		corpo	0,00	- €	- €	0,000%
Totale costo noli					- €	0,000%
Trasporti						
Materiale in cantiere		qI/km	0,00	0,0394 €	- €	0,000%
Totale costo trasporti					-	0,000%
Totale 1					1 304,96 €	
Spese generali 15% del totale 1					195,74 €	11,856%
Totale 2					1 500,70 €	
Utile d'impresa 10% del totale 3					150,07 €	9,090%
Totale 3					1 650,77 €	
PREZZO DI APPLICAZIONE €				cad.	1 651,00	

NP	02	FPO INFISSI IN PVC				
<p>FPO DI INFISSI IN PVC SERIE OP! A 7 CAMERE. Infissi realizzati con profili eco-compatibili e non nocivi. I profili in PVC sono privi di piombo e ftalati, riciclabili al 100% e dotati di marcatura CE e certificazione UNI EN ISO 14,001 certificati in classe A. I serramenti sono costruiti con 7 camere garantendo proprietà termoisolanti ottimali (Uf 1,3 e 1,5W/mK). Ferramenta a nastro AGB 100%made in Italy lungo tutto il perimetro dell'anta, con funzione anti-effrazione sia in posizione di chiusura che in posizione dell'anta a ribalta. Tutti i serramenti sono dotati di opportuni rinforzi dei profili che impediscano le deformazioni dovute all'azione degli agenti climatici. Finitura bianco massa. Dotati di vetri camera termici stratificati Visarm 33.1+18 canalino caldo + 33.1 basso emissivo, realizzati con doppia sigillatura. Taglio dei pannelli a misura dopo verifica della struttura per presenza di controventi, installazione degli infissi, installazione della scossalina e siliconatura della stessa.</p>				2308,00	cad	
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		U.M.	Quant.	Prezzo element. €.	Importo €.	Incid. %
Materiali						
INFISSI		CAD	1,00	655,00 €	655,00 €	28,380%
IMBOTTE IN LAMIERA A CHIUSURA		CAD	1,00	450,00 €	450,00 €	19,497%
Totale costo materiali					1105,00 €	47,877%
Manodopera EDILE						
1Me - Operaio 4° livello		h	0,00	31,64 €	- €	0,000%
2Me - Operaio specializzato		h	24,00	29,97 €	719,28 €	31,165%
3Me - Operaio qualificato		h	0,00	27,78 €	- €	0,000%
4Me - Manovale (operaio comune)		h	0,00	24,90 €	- €	0,000%
Manodopera METALMECCANICA						
1Mm - Operaio 5° livello		h	0,00	23,99 €	- €	0,000%
2Mm - Operaio 4° livello		h	0,00	22,41 €	- €	0,000%
3Mm - Operaio 3° livello		h	0,00	21,92 €	- €	0,000%
4Mm - Operaio 2° livello		h	0,00	21,49 €	- €	0,000%
5Mm - Operaio 1° livello		h	0,00	19,40 €	- €	0,000%
Totale costo mano d'opera					719,28 €	31,165%
Noli						
		corpo	0,00	- €	- €	0,000%
Totale costo noli					- €	0,000%
Trasporti						
Materiale in cantiere		q/km	0,00	0,0394 €	- €	0,000%
Totale costo trasporti					-	0,000%
Totale 1					1824,28 €	
Spese generali 15% del totale 1					273,64 €	11,856%
Totale 2					2097,92 €	
Utile d'impresa 10% del totale 3					209,79 €	9,090%
Totale 3					2307,71 €	
PREZZO DI APPLICAZIONE €				cad.	2308,00	

NP	03	ECONOMIE PER ALLACCIO AGLI IMPIANTI ESISTENTI				
LAVORI PE ALLACCIO AGLI IMPIANTI ESISTENTI, RIMOZIONE DELLA PANNELLATURA ALLA BASE, MODIFICA ED ALLACCIO AGLI IMPIANTI ESISTENTI, CHIUSURA PANNELLATURA				3849,00	a corpo	
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		U.M.	Quant.	Prezzo element. €.	Importo €.	Incid. %
Materiali						
MATERIALI DI CNSUMO		CAD	1,00	50,00 €	50,00 €	1,299%
					- €	0,000%
Totale costo materiali					50,00 €	1,299%
Manodopera EDILE						
1Me - Operaio 4° livello		h	0,00	31,64 €	- €	0,000%
2Me - Operaio specializzato		h	0,00	29,97 €	- €	0,000%
3Me - Operaio qualificato		h	0,00	27,78 €	- €	0,000%
4Me - Manovale (operaio comune)		h	0,00	24,90 €	- €	0,000%
Manodopera METALMECCANICA						
1Mm - Operaio 5° livello		h	50,00	23,99 €	1 199,50 €	31,164%
2Mm - Operaio 4° livello		h	80,00	22,41 €	1 792,80 €	46,578%
3Mm - Operaio 3° livello		h	0,00	21,92 €	- €	0,000%
4Mm - Operaio 2° livello		h	0,00	21,49 €	- €	0,000%
5Mm - Operaio 1° livello		h	0,00	19,40 €	- €	0,000%
Totale costo mano d'opera					2 992,30 €	77,742%
Noli						
		corpo	0,00	- €	- €	0,000%
Totale costo noli					- €	0,000%
Trasporti						
Materiale in cantiere		q/l/km	0,00	0,0394 €	- €	0,000%
Totale costo trasporti					-	0,000%
				Totale 1	3 042,30 €	
Spese generali 15% del totale 1					456,35 €	11,856%
				Totale 2	3 498,65 €	
Utile d'impresa 10% del totale 3					349,86 €	9,090%
				Totale 3	3 848,51 €	
PREZZO DI APPLICAZIONE €				cad.	3 849,00	

NP	04	MANODOPERA PER FORATURE SU PAVIMENTAZIONE				
manodopera per forare il pavimento, operazione necessaria per il passaggio scarichi tra le travature, in particolare pvc statico/dissipativo, fibrocemento, barriera al vapore e XLAM				1817,00	a corpo	
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		U.M.	Quant.	Prezzo element. €.	Importo €.	Incid. %
Materiali						
MATERIALI DI COSUMO		CAD	1,00	50,00 €	50,00 €	2,752%
					- €	0,000%
Totale costo materiali					50,00 €	2,752%
Manodopera EDILE						
1Me - Operaio 4° livello		h	0,00	31,64 €	- €	0,000%
2Me - Operaio specializzato		h	24,00	29,97 €	719,28 €	39,586%
3Me - Operaio qualificato		h	24,00	27,78 €	666,72 €	36,693%
4Me - Manovale (operaio comune)		h	0,00	24,90 €	- €	0,000%
Manodopera METALMECCANICA						
1Mm - Operaio 5° livello		h	0,00	23,99 €	- €	0,000%
2Mm - Operaio 4° livello		h	0,00	22,41 €	- €	0,000%
3Mm - Operaio 3° livello		h	0,00	21,92 €	- €	0,000%
4Mm - Operaio 2° livello		h	0,00	21,49 €	- €	0,000%
5Mm - Operaio 1° livello		h	0,00	19,40 €	- €	0,000%
Totale costo mano d'opera					1 386,00 €	76,280%
Noli						
		corpo	0,00	- €	- €	0,000%
Totale costo noli					- €	0,000%
Trasporti						
Materiale in cantiere		q1/km	0,00	0,0394 €	- €	0,000%
Totale costo trasporti					-	0,000%
Totale 1					1 436,00 €	
Spese generali 15% del totale 1					215,40 €	11,855%
Totale 2					1 651,40 €	
Utile d'impresa 10% del totale 3					165,14 €	9,089%
Totale 3					1 816,54 €	
PREZZO DI APPLICAZIONE €				cad.	1 817,00	

NP	05	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CONTROSOFFITTO				
LAVORI DI SMONTAGGIO DEL CONTROSOFFITTO ESISTENTE PER PERMETTERE LA DEMOLIZIONE DEI TRAMEZZI ESISTENTI E LA REALIZZAZIONE DEI NUOVI TRAMEZZI. RIMONTAGGIO E ADEGUAMENTO DEL CONTROSOFFITTO AI NUOVI TRAMEZZI				2120,00	a corpo	
Opere e provviste necessarie alla formazione del prezzo		U.M.	Quant.	Prezzo element. €.	Importo €.	Incid. %
Materiali						
MATERIALI DI COSUMO		CAD	1,00	50,00 €	50,00 €	2,358%
					- €	0,000%
Totale costo materiali					50,00 €	2,358%
Manodopera EDILE						
1Me - Operaio 4° livello		h	0,00	31,64 €	- €	0,000%
2Me - Operaio specializzato		h	32,00	29,97 €	959,04 €	45,238%
3Me - Operaio qualificato		h	24,00	27,78 €	666,72 €	31,449%
4Me - Manovale (operaio comune)		h	0,00	24,90 €	- €	0,000%
Manodopera METALMECCANICA						
1Mm - Operaio 5° livello		h	0,00	23,99 €	- €	0,000%
2Mm - Operaio 4° livello		h	0,00	22,41 €	- €	0,000%
3Mm - Operaio 3° livello		h	0,00	21,92 €	- €	0,000%
4Mm - Operaio 2° livello		h	0,00	21,49 €	- €	0,000%
5Mm - Operaio 1° livello		h	0,00	19,40 €	- €	0,000%
Totale costo mano d'opera					1 625,76 €	76,687%
Noli						
		corpo	0,00	- €	- €	0,000%
Totale costo noli					- €	0,000%
Trasporti						
Materiale in cantiere		q/l/km	0,00	0,0394 €	- €	0,000%
Totale costo trasporti					-	0,000%
Totale 1					1 675,76 €	
Spese generali 15% del totale 1					251,36 €	11,857%
Totale 2					1 927,12 €	
Utile d'impresa 10% del totale 3					192,71 €	9,090%
Totale 3					2 119,84 €	
PREZZO DI APPLICAZIONE €				cad.	2 120,00	

DEFINIZIONI		
C.C.	Costo di costruzione	
IL	Importo Lavori	
%UI	%Utile Impresa rispetto al C.C.	
%SG	%Spese Generali rispetto al C.C.	
SG	Spese Generali	
TABELLE	T_{1%}	Percentuale di base
	T_{2%}	Incremento per difficoltà operative
	T_{3%}	Incremento per livello di rischio
	T_{4%}	Altri incrementi
Psg	Percentuale spese generali da non ribassare (oneri sicurezza)	
O	Oneri Sicurezza	

allegati

[tabella Categorioe All. A](#)

[tabella 1](#)

[tabella 2](#)

[tabella 3](#)

[tabella 4](#)

DATI			RISULTATI																				
IL	=	58 748,93																					
%UI	=	10%	$IL = C.C. + \%UI \times C.C. + (C.C. + \%UI \times C.C.) \times \%SG$ $IL = C.C. \times (1 + \%UI + \%SG + \%UI \times \%SG)$ $C.C. = IL / (1 + \%UI + \%SG + \%UI \times \%SG)$ $SG = C.C. \times \%SG$ $SG = IL / (1 + \%UI + \%SG + \%UI \times \%SG) \times \%SG$																				
%SG	=	15%	SG	=	6 966,28																		
T1% - Percentuale di base Raggruppamento per categorie <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>A</td> <td>Ristrutturazioni</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>Nuove Costruzioni</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>Opere a rete</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>opere stradali</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> <td>opere di bonifica</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E</td> <td>opere tecnologiche</td> </tr> </table> <p>Relativamente alla corretta assegnazione della categoria d'opera al giusto raggruppamento si riportano nell'allegato A nella "Tabella delle Categorie" sia i riferimenti associati alle categorie EX D.P.R. n. 34/2000 sia di quelle ridefinite ai sensi del D.P.R. n.207/2010. l'assegnazione del singolo lavoro è fatta sulla base della categoria di lavori prevalente.</p>			<input checked="" type="checkbox"/>	A	Ristrutturazioni		A	Nuove Costruzioni		B	Opere a rete		C	opere stradali		D	opere di bonifica		E	opere tecnologiche	T_{1%} = 40,00%		
<input checked="" type="checkbox"/>	A	Ristrutturazioni																					
	A	Nuove Costruzioni																					
	B	Opere a rete																					
	C	opere stradali																					
	D	opere di bonifica																					
	E	opere tecnologiche																					
T2% - Incremento per difficoltà operative <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td>opere edili</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Opere stradali</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Disagevole* - Mezzi piccoli</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Disagevole* - Mezzi normali</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Agevole - Mezzi piccoli</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Agevole - Mezzi normali</td> </tr> </table> <p>*Nel caso di opere a rete considerare la condizione di lavoro peggiore.</p>			<input checked="" type="checkbox"/>		opere edili			Opere stradali	<input checked="" type="checkbox"/>		Disagevole* - Mezzi piccoli			Disagevole* - Mezzi normali			Agevole - Mezzi piccoli			Agevole - Mezzi normali	T_{2%} = 10,00%		
<input checked="" type="checkbox"/>		opere edili																					
		Opere stradali																					
<input checked="" type="checkbox"/>		Disagevole* - Mezzi piccoli																					
		Disagevole* - Mezzi normali																					
		Agevole - Mezzi piccoli																					
		Agevole - Mezzi normali																					
T3% - Incremento per livello di rischio Livello di Rischio <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Basso</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Medio</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Alto</td> </tr> </table>					Basso			Medio	<input checked="" type="checkbox"/>		Alto	T_{3%} = 15,00%											
		Basso																					
		Medio																					
<input checked="" type="checkbox"/>		Alto																					
T4% - Altri incrementi <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Opere prefabbricate</td> </tr> </table>					Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose			Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente			Opere prefabbricate	T_{4%} = 0,00%											
		Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose																					
		Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente																					
		Opere prefabbricate																					

RIEPILOGO			
SG	=	$IL / (1 + \%UI + \%SG + \%UI \times \%SG) \times \%SG$	= 6 966,28
Psg	=	$T1\% \times [1 + (T2\% + T3\% + T4\%)]$	= 18,94%
O	=	Psg x SG	= 1 319,34

RIEPILOGO			
T_{1%}	=	40,00%	
T_{2%}	=	10,00%	
T_{3%}	=	15,00%	
T_{4%}	=	0,00%	

