

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
n. 0000193 del 31/03/2023

OGGETTO:

APPALTO MISTO E INTEGRATO PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI DESTINATI AD OSPITARE LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI CON LA CORRELATA FORNITURA DI NUOVE APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE. APPROVAZIONE 3° PERIZIA DI VARIANTE

Proposta n. 0000211 del 31/03/2023 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):100412afa0068ade59e1a3290ab91d986da68a417f199249815cf4b0ba08b6a3

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Riccardo Brugnetta

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianluca Bandini

Il Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Gianluca Bandini, in virtù del Regolamento per la delega dei poteri gestionali e per la delega di firma, approvata con delibera del Direttore Generale n. 193 del 02/03/2023 e del D.Lgs. 165/2001:

Visto:

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

Richiamata:

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

Premesso:

- Che con nota prot. n. 29787 del 27/02/2013 (prot. di arrivo n. 4396/PEC del 27/02/2013), la Regione Umbria ha trasmesso la D.G.R. 53/2013 relativa all'Accordo di programma tra il Ministero della Salute, il Ministero dell'Economia e delle Finanze e la Regione Umbria per il settore degli investimenti ex art. 20, Legge 67/88 ed ha, altresì, individuato gli interventi prioritari da finanziare con l'importo disponibile relativo ai fondi di cui all'art. 20, Legge 67/88, pari a complessivi € 53.179.901,93 di cui € 16.892.502,16 destinati a questa Azienda Ospedaliera, come di seguito specificato:
 - Adeguamento antincendio, CPI elevatori, impianti elettrici € 3.600.000,00
 - Attrezzature varie € 4.892.502,16
 - Ristrutturazione e riqualificazione funzionale logistica dei Servizi Sanitari € 8.400.000,00
- Che il sopracitato Accordo di programma tra il Ministero della Salute, il Ministero dell'Economia e delle Finanze e la Regione Umbria è stato sottoscritto in data 05/03/2013, come risulta dalla nota prot. n. 51536 del 09/04/2013 (prot. di arrivo n. 7571 del 09/04/2013) inviata dalla Regione Umbria;
- Che con D.G.R. 117 del 17/02/2014, la Regione Umbria ha approvato il nuovo elenco degli interventi, provvedendo a rimodulare nuovamente l'Accordo di programma per il settore degli investimenti sanitari del 05/03/2013 già rimodulato con DD.G.R. n. 1283/2013 e n. 1571/2013 per gli interventi n. 26 e n. 27 come di seguito specificati:

N.	Titolo intervento	Totale Finanziamento
26	Attrezzature varie	€ 492.502,16
27	Ristrutturazione e riqualificazione funzionale logistica dei servizi sanitari	
27.a	Diagnostica per immagini e Radiologia	€ 4.600.000,00
27.b	Medicina Nucleare in continuità con PET-TAC	€ 1.900.000,00
27.c	Risanamento conservativo e messa in sicurezza delle facciate del Complesso Ospedaliero	€ 1.236.833,60
27.d	Adeguamento agli standard qualitativi di alcuni servizi del Presidio Ospedaliero e dell'area dell'Ingresso del Presidio	€ 2.563.166,40
27.e	Costruzione del bunker per nuovo acceleratore lineare	€ 2.500.000,00

- che con atto deliberativo n. 512 del 18/06/2014 è stato approvato il progetto preliminare per l'appalto ai lavori "Ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini con la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche redatto dal Prof. Ing. Paolo Casini, incaricato con deliberazione n. 683/2010 e n. 171/2013 dell'importo di € 4.600.000,00;
- che con atto deliberativo n. 804 del 16/10/2014 è stata indetta la gara a procedura aperta per l'affidamento – mediante appalto misto e integrato, ai sensi degli artt. 14 e 53 comma 2, lettera c) D.Lgs. 163/2006 – della progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, realizzazione dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini e la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche, all'interno dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni";
- che con atto deliberativo n. 275 del 17/04/2015 è stato aggiudicato definitivamente l'appalto misto e integrato di che trattasi alla A.T.I. GOWEN Srl di Roma (mandataria) – PHILIPS S.p.A. di Milano (mandante);
- che con deliberazione del D.G. n. 376 del 28/05/2015, si è provveduto ad approvare il progetto definitivo relativo all'appalto di che trattasi, previa verifica e validazione , redatto dalla R.T.P. Ottonodi Srl (mandataria) – Ing. COLICIGNO Fabrizio (mandante) – Arch. MOSCONI Luca (mandante) in qualità di Progettista incaricato dalla succitata costituenda A.T.I. GOWEN Srl/PHILIPS S.p.A.;
- che in data 27/09/2016 è stato stipulato il relativo contratto di appalto con la succitata A.T.I. affidataria, repertoriato al num. 286 in data 28/09/2016 per l'importo complessivo di euro **3.780.277,50** oltre IVA di legge di cui:
 - a) euro 2.521.374,00 per la fornitura ed installazione delle apparecchiature;
 - b) euro 1.206.403,50 per lavori, di cui euro 789.637,26 per lavori al netto del ribasso offerto, euro 43.078,46 per oneri della sicurezza, euro 50.403,50 per costi della sicurezza ed euro 323.284,28 per costi della manodopera;
 - c) euro 52.500,00 per progettazione (definitiva, esecutiva) e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
- che con delibera del D.G. n. 94 del 09/02/2017 è stato approvato il progetto esecutivo relativo all'Appalto dei lavori di che trattasi consegnato con note prot. n. 41861 del 14/11/2016 e n. 43802 del 23/11/2016 da parte dell'A.T.I. affidataria;
- che con il succitato atto deliberativo n. 94/2017, è stata, altresì, approvata la relativa variante, ai sensi dell'art. 132 comma 1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, a seguito della stesura e aggiornamento del progetto esecutivo in coerenza con le prescrizioni dettate dal Comando Provinciale dei VV.F. di Terni, Ufficio Prevenzione Incendi, pratica n. 4780, PIN 28996;
-
- che per effetto di quanto sopra con atto deliberativo n. 984 del 12/10/2017 è stato dato atto della rideterminazione del quadro economico dell'intervento come di seguito riportato:
-

A1	LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI		
A.1.1	LAVORI AL LORDO ONERI E SICUREZZA		€ 1.195.049,42
	LAVORI DI VARIANTE		<u>€ 130.082,90</u>
	SOMMANO LAVORI + VARIANTE		€ 1.325.132,32
	ONERI SICUREZZA	€ 43.078,46	
	COSTO MANO D'OPERA	<u>€ 323.284,28</u>	
	SOMMANO NON RIBASSABILI	€ 366.362,74	
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 958.769,58	
	RIBASSO	€ 45.176,32	-€ 45.176,32
	NETTO	€ 913.593,26	
A.1.2	COSTI PER LA SICUREZZA	€ 50.403,50	
	COSTI DI VARIANTE	€ 6.986,32	
	SOMMANO C.S. + VARIANTE	€ 57.389,82	<u>€ 57.389,82</u>
	TOTALE LAVORI		€ 1.337.345,82
A.1.3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
A.1.4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
	TOTALE PROGETTAZIONE		<u>€ 52.500,00</u>
	TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE		€ 1.389.845,82
A2	FORNITURE		
A.2.1	TELERADIOGRAFI		
A.2.2	TOMOGRAFO		
A.2.3	RISONANZA MAGNETICA		
A.2.4	IMPIANTO RADIOLOGICO BIPLANARE		
			<u>€ 2.521.374,00</u>
	TOTALE APPALTO LAVORI + FORNITURE		€ 3.911.219,82
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	IMPREVISTI		€ 164.349,00
B.2	SPESE TECNICHE		
B.2.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 20.800,00	
B.2.2	DIREZIONE LAVORI CSE (IVA COMPRESA)	€ 11.9\88,03	
	COLLAUDO (IVA COMPRESA)	€ 25.164,22	
B.2.3	INCENTIVAZIONE ART. 92 DLGS 163/06	€ 26.502,65	
	POLIZA VERIFICATORE	<u>€ 8.447,27</u>	
		€ 92.902,17	€ 92.902,17
B3	SPESE DI GARA		€ 24.281,04
B4	IVA 10% SU A.1.1 E A.1.2 E(A.1.3)		€ 138.984,58
B5	IVA 10% SU A2		€ 252.137,40
B6	IVA 22% SU (A.1.3), A.1.4 E B.2.1		<u>€ 16.126,00</u>
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 688.780,18
	TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE		€ 4.600.000,00

- Che i lavori sono stati consegnati in data 27/11/2017;
- che nel corso dei lavori, con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 340 del 28/06/2019, è stata, altresì, approvata la 2° perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 132 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 163/2006 per imprevidi e dell'art. 132 comma 3, secondo periodo del D.Lgs. 163/2006 per migliorie per un importo totale di € 68.257,40 oltre IVA di legge rideterminando il quadro economico come di seguito specificato:

LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI		
A.1.1	LAVORI AL LORDO ONERI E SICUREZZA	€ 1 195 049.42
	LAVORI DI VARIANTE	<u>€ 130 082.90</u>
	SOMMANO LAVORI + VARIANTE	€ 1 325 132.32
	LAVORI SECONDA VARIANTE	<u>€ 70 669.69</u>
	SOMMANO LAVORI + PRIMA E SECONDA VARIANTE	€ 1 395 802.01
	ONERI SICUREZZA	€ 45 375.85
	COSTO MANO D'OPERA	€ 340 525.12
	SOMMANO NON RIBASSABILI	€ 385 900.97
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 1 009 901.04
	RIBASSO 4,712%	€ 47 588.61
	NETTO	€ 962 312.43
A.1.2	COSTI PER LA SICUREZZA	€ 50 403.50
	COSTI DI VARIANTE	€ 6 986.32
	SOMMANO C.S. + VARIANTE	€ 57 389.82
	TOTALE LAVORI	€ 1 405 603.22
A.1.3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	
A.1.4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
	TOTALE PROGETTAZIONE	<u>€ 52 500.00</u>
	TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE	€ 1 458 103.22
FORNITURE		
A.2.1	TELERADIOGRAFI	
A.2.2	TOMOGRFO	
A.2.3	RISONANZA MAGNETICA	
A.2.4	IMPIANTO RADIOLOGICO BIPLANARE	
	TOTALE APPALTO LAVORI + FORNITURE	€ 2 521 374.00
	TOTALE APPALTO LAVORI + FORNITURE	€ 3 979 477.22
SOMME A DISPOSIZIONE		
	IMPREVISTI	€ 68 466.17
SPESE TECNICHE		
B.2.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 20 800.00
B.2.2	DIREZIONE LAVORI CSE (IVA COMPRESA)	€ 21 796.42
	COLLAUDO (IVA COMPRESA)	€ 36 155.51
B.2.3	INCENTIVAZIONE ART. 92 DLGS 163/06	€ 26 502.65
	POLIZA VERIFICATORE	<u>€ 8 447.27</u>
		€ 113 701.85
	SPESE DI GARA	€ 24 281.04
	IVA 10% SU A.1.1 E A.1.2 E(A.1.3)	€ 145 810.32
	IVA 10% SU A2	€ 252 137.40
	IVA 22% SU (A.1.3), A.1.4 E B.2.1	<u>€ 16 126.00</u>
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 620 522.78
	TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE	€ 4 600 000.00
	ACCANTONAMENTO AGGIORNAMENTO PREZZI	€ 0.00
	TOTALE GENERALE	€ 4 600 000.00

Dato atto:

- che con verbale del 02/09/2020 è stata disposta la sospensione dei lavori per le motivazioni in esso contenute;
- che, resosi necessario procedere alla nomina del nuovo Direttore dei Lavori in sostituzione dell'Ing. Marco Serini ex Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale, con **delibera del Direttore Generale n. 201 del 19/02/2021** è stata affidato, ai sensi degli artt. 31 comma 8, 36 comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016 e 8.1 del Regolamento Aziendale per la *"Disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria"* approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017, il "servizio tecnico di *"Direttore dei lavori per i Lavori ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per immagini e la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche"* **all'Ing. Pompei Romina** con studio tecnico in Gubbio (PG) Via Leonardo da Vinci, che ha offerto il ribasso del 39,82% sull'importo complessivo della prestazione corrispondente ad €. 15.394,25, oltre Cassa previdenziale al 4% pari ad €. 615,77 ed IVA al 22% (calcolata sul subtotale di €. 16.010,02) pari ad €. 3.522,20 e, così per un importo totale di **€. 19.532,22**, per il quale è stato stipulato il relativo contratto con decorrenza effetti giuridici prot. n. 30663 del 10/05/2021;
- che con nota prot. n. 9114 del 10/02/2022 è stato nominato quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. n. 163/2006, l'Ing. Gianluca Bandini – Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale – in sostituzione della Geom. Mara Bartolini – Collaboratore Tecnico Professionale – Senior – cessata dal servizio per dimissioni volontarie a decorrere dal 01/01/2022;
- che i lavori sono ripresi in data 07/02/2023. come si evince dal relativo verbale in pari data con spostamento fine lavori al 31/12/2023;

Preso atto:

- Che nel corso delle lavorazioni, è sorta la necessità di procedere alla redazione di una 3^a perizia suppletiva nell'ambito dei lavori suddetti per le motivazioni esposte nella "relazione tecnica di variante" del 31/03/2023 a firma del RUP Ing. Gianluca Bandini (**All. n. 1**);
- che le ulteriori lavorazioni hanno prodotto maggiori spese per un importo netto contrattuale aggiuntivo al netto dei ribassi d'asta di **€ 99.762,07** per circostanze imprevedute ed imprevedibili e che la variante si appalesa ammissibile e conforme **all'art. 132 comma 1) lett. b) del D.Lgs. n. 163/2006**;
- che tale importo di variante di € 99.762,07 oggetto del presente provvedimento, considerando l'incremento della prima variante pari a € 130.942,32, approvata con atto deliberativo n. 94/2017 ed integrata con provvedimento n. 984 del 12/10/2017 e l'incremento della seconda variante pari a € 68.257,40 approvata con atto deliberativo n. 727 del 19/07/2017 corrispondono ad un totale di maggiore spesa rispetto **al contratto originario di € 298.961,79** di cui € 130.942,32 per sopraggiunta normativa (art. 132 D.Lgs. n. 163/2006 comma 1 lett. a), € 28.121,94 per cause imprevedute ed imprevedibili (art. 132 D.Lgs. n. 163/2006 comma 1 lett. b), € 40.135,46 per migliorie (art. 132 comma 3 D.Lgs. n. 163/2006) e € 99.762,07 per cause imprevedute ed imprevedibili (art. 132 D.Lgs. n. 163/2006 comma 1 lett. b);

Vista:

- la documentazione progettuale relativa alla predetta perizia di variante consegnata dalla Società GOWEN Srl con pec n. 18454 del 30/03/2023 e composta dai seguenti elaborati (**All. n. 2**):

- 1) schema atto di sottomissione
- 2) CME completamento lavori
- 3) Elenco nuovi prezzi
- 4) Planimetria generale parcheggi
- 5) Progetto modificato
- 6) Quadro economico comparativo
- 7) Quadro economico di variante

Dato atto:

- che il nuovo quadro economico dell'intervento (di seguito specificato), rideterminato a seguito di perizia di variante, evidenzia un importo complessivo dei lavori di €. 1.505.365,29 di cui €. 1.206.403,50 come da contratto Rep. 285/2016, € 130.942,32 a titolo di lavori di 1° variante, € 68.257,40 a titolo di lavori di 2° variante e **€ 99.762,07** a titolo di lavori di 3° variante al netto del ribasso offerto e comprensivo di oneri e costi – oltre € 52.500,00 per spese di progettazione, € 2.521.374,00 per forniture **per un importo complessivo del contratto pari a € 4.079.239,29** oltre € 642.284,86 per somme a disposizione e, così, per un importo complessivo dell'opera pari a € 4.721.524,15:

A1	LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI		
A.1.1	LAVORI AL LORDO ONERI E SICUREZZA		€ 1 195 049.42
	LAVORI DI VARIANTE		<u>€ 130 082.90</u>
	SOMMANO LAVORI + VARIANTE		€ 1 325 132.32
	LAVORI SECONDA VARIANTE		<u>€ 70 669.69</u>
	SOMMANO LAVORI + PRIMA E SECONDA VARIANTE		€ 1 395 802.01
	ONERI SICUREZZA	€ 48.587,09	
	COSTO MANO D'OPERA	€ 364.624,00	
	SOMMANO NON RIBASSABILI	€ 385 900.97	
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 1 081.371,51	
	RIBASSO 4,712%	€ 50.954,23	-€ 50.954,23
	NETTO	€ 1.030.417,28	
A.1.2	COSTI PER LA SICUREZZA	€ 57.389,82	
	COSTI DI VARIANTE	€ 4.347,10	
	SOMMANO C.S. + VARIANTE	€ 61.736,92	<u>€ 61.736,92</u>
	TOTALE LAVORI		€ 1 505.365,29
A.1.3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
A.1.4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
	TOTALE PROGETTAZIONE		<u>€ 52 500.00</u>
	TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE		€ 1 557.865,29
A2	FORNITURE		
A.2.1	TELERADIOGRAFI		
A.2.2	TOMOGRFO		
A.2.3	RISONANZA MAGNETICA		

A.2.4 IMPIANTO RADIOLOGICO BIPLANARE

		€ 2 521 374.00
TOTALE APPALTO LAVORI + FORNITURE		€ 4.079.239,29
SOMME A DISPOSIZIONE		
B1 IMPREVISTI		€ 25.000,00
B.2 SPESE TECNICHE		
B.2.1 PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 20 800.00	
B.2.2 DIREZIONE LAVORI CSE (IVA COMPRESA)	€ 31.300,55	
COLLAUDO (IVA COMPRESA)	€ 36 155.51	
B.2.3 INCENTIVAZIONE ART. 92 DLGS 163/06	€ 0,00	
POLIZA VERIFICATORE	<u>€ 8 447.27</u>	
	€ 113 701.85	€ 96.703,33
B3 SPESE DI GARA		€ 24 281.04
B4 IVA 10% SU A.1.1 E A.1.2 E(A.1.3)		€ 155.786,53
B5 IVA 10% SU A2		€ 252 137.40
B6 IVA 22% SU (A.1.3), A.1.4 E B.2.1		<u>€ 16 126.00</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 570.034,30
TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE		€ 4 649.273,59
ACCANTONAMENTO AGGIORNAMENTO PREZZI		€ 72.250,56
TOTALE GENERALE		€ 4 721.524,15

Considerato:

- Che le suddette variazioni non producono modifiche sostanziali al progetto iniziale approvato e che tali variazioni sono apportate nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipendono da esigenze dell'impresa;
- che le variazioni di cui all'art. 132 comma 1, lett. b) derivano da circostanze impreviste ed imprevedibili;
- la variante comporta n. 89 nuovi prezzi concordati con l'impresa;
- che il totale generale del nuovo quadro economico rimodulato a seguito della perizia di variante, è pari a € 4.721.524,15 e pertanto superiore a quello del progetto originario per un incremento di **€ 121.524,15**;
- che l'incidenza della variante di che trattasi comporta una variazione in aumento di importo contrattuale inferiore al 20% (entro il quinto d'obbligo) e che in particolare la variazione oggetto del presente provvedimento comporta una variazione in aumento del 7,10% rispetto al contratto originario aumentato dell'importo dell'atto di sottomissione della 1° variante approvato con il succitato atto deliberativo n. 984/2017 e dell'atto di sottomissione della 2° variante approvato con il provvedimento n. 340/2019;
- che per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia suppletiva e di variante, sono confermati i tempi e la relativa articolazione delle fasi di lavori di cui all'art. 5 del contratto di appalto;

Visto:

- lo schema dell'atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi riguardante l'appalto integrato relativo ai lavori di "ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini e la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche all'interno dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni" firmato per preventiva accettazione dalla A.T.I. GOWEN Srl di Roma (mandataria) – PHILIPS S.p.A. di Milano (mandante) la quale si è impegnata alla esecuzione dei nuovi e maggiori lavori previsti negli elaborati di variante agli stessi patti e condizioni del contratto principale **(All. n. 3)**;

Considerato:

- Che in questa sede sono state anche rideterminate le competenze del Direttore dei Lavori Ing. Romina Pompei il cui incarico è stato affidato con atto delib. n. 201 del 19/02/2021, che, aggiornate secondo gli importi di variante, ammontano a € 31.300,55, al netto del ribasso offerto, compresa IVA ed Oneri Previdenziali, come si evince dalla voce B.2.2 del suddetto quadro economico, per un importo aggiuntivo di € 11.768,33;

Attestato:

- che la spesa relativa alla realizzazione dell'intervento (comprensiva delle somme a disposizione della Stazione Appaltante) **pari a € 4.721.524,15** trova copertura finanziaria per € 4.600.000,00 attraverso il riconosciuto finanziamento Stato /Regione di cui all'Accordo di Programma del 05/03/2013 come già disposto nella delibera n. 804 del 16/10/2014 e per il maggiore importo di **€ 121.524,15** all'interno del budget dell'anno 2023 AZ20-Q010 al sottoconto di CO.GE 30080010 rigo 121 prenotazione fondi n. 200012080 del 01/02/2023 comprensivo di accessori di legge;

Preso atto:

- che il responsabile unico del procedimento nonché Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Gianluca Bandini, attesta di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attesta 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 l'Ing. Gianluca Bandini in qualità di Responsabile Unico 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;

Dato atto:

- che la formulazione della proposta di un provvedimento dirigenziale impegna la responsabilità del soggetto proponente in ordine alla regolarità amministrativa e legittimità del contenuto della stessa;

DETERMINA

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

1. **Di prendere atto** e approvare **la** relazione tecnica di perizia di variante" del 31/03/2023 a firma del RUP Ing. Gianluca Bandini relativa ai lavori di *"ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini e la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche all'interno dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni"* **(All. n. 1)**;

2. **Di approvare**, ai sensi dell'art. 132 co.1 lett. b) del D.Lgs. 163/2006, il progetto di perizia di variante in corso d'opera dei lavori di *"ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini e la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche all'interno dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni"* consegnato dall'Appaltatore Società GOWEN Srl con pec n. 18454 del 30/03/2023 per l'importo complessivo di **€ 99.762,07** oltre IVA al 10% e composto dai seguenti elaborati **(All n. 2)**:
 - schema atto di sottomissione
 - CME completamento lavori
 - Elenco nuovi prezzi
 - Planimetria generale parcheggi
 - Progetto modificato
 - Quadro economico comparativo
 - Quadro economico di variante

3. **di dare atto:**
 - che con l'approvazione della presente variante, si modifica il quadro economico dell'intervento come in premessa specificato;
 - che le suddette variazioni non producono modifiche sostanziali al progetto iniziale approvato e che tali variazioni sono apportate nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipendono da esigenze dell'impresa;
 - che le variazioni di cui all'art. 132 comma 1, lett. b) del D.Lgs. 163/2006 derivano da circostanze sopravvenute ed imprevedibili;
 - la variante comporta n. 89 nuovi prezzi concordati con l'impresa;
 - che l'incidenza della variante di che trattasi comporta una variazione in aumento di importo contrattuale inferiore al 20% (entro il quinto d'obbligo) e che in particolare la variazione oggetto del presente provvedimento comporta una variazione in aumento del 7,10 % rispetto al contratto originario aumentato dell'importo dell'atto di sottomissione della 1° variante approvato con il succitato atto deliberativo n. 984/2017 e dell'atto di sottomissione della 2° variante approvato con il provvedimento n. 340/2019;
 - che il totale generale del nuovo quadro economico rimodulato a seguito della perizia di variante, è pari a € 4.721.524,15. e pertanto superiore a quello del progetto originario per un incremento di **€ 121.524,15**;

4. **Di approvare lo schema dell'atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi** riguardante l'appalto integrato relativo ai lavori di *"ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini e la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche all'interno dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni"* firmato per preventiva accettazione dalla A.T.I. GOWEN Srl di Roma (mandataria) – PHILIPS S.p.A. di Milano (mandante) la quale si è impegnata alla esecuzione dei nuovi e maggiori lavori previsti negli elaborati di variante agli stessi patti e condizioni del contratto principale per un importo aggiuntivo di **€ 99.762,07 (All. n. 3)**;
5. **Di rideterminare** le competenze del Direttore dei Lavori Ing. Romina Pompei il cui incarico è stato affidato con atto delib. n. 201 del 19/02/2021, che, aggiornate secondo gli importi di variante, ammontano a € 31.300,55, al netto del ribasso offerto, compresa IVA ed Oneri Previdenziali, come si evince dalla voce B.2.2 del suddetto quadro economico, per un importo aggiuntivo di € 11.768,33;
6. **Di considerare gli allegati nn. 1, 2, e 3**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
7. **Di dare atto** che il CUP della presente procedura è il seguente: **I41E14000230003**
8. **Di dare atto** che il CIG della presente procedura è il seguente: **5996579588**
9. Di dare atto che la spesa relativa alla realizzazione dell'intervento (comprensiva delle somme a disposizione della Stazione Appaltante) pari a € 4.721.524,15 trova copertura finanziaria per € 4.600.000,00 attraverso il riconosciuto finanziamento Stato /Regione di cui all'Accordo di Programma del 05/03/2013 come già disposto nella delibera n. 804 del 16/10/2014 e per il maggiore importo di **€ 121.524,15** all'interno del budget dell'anno 2023 AZ20-Q010 al sottoconto di CO.GE 30080010 rigo 121 prenotazione fondi n. 200012080 del 01/02/2023 comprensivo di accessori di legge;
10. **Di confermare** quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 163/2006, l'Ing. Gianluca Bandini – Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale nominato con nota prot. n. 9114 del 10/02/2022 cui è delegato ogni atto esecutivo del presente provvedimento;
11. Stante l'urgenza di provvedere in merito di attribuire al presente provvedimento dirigenziale l'immediata esecutività.

IL RUP E DIRIGENTE
S.C. TECNICO PATRIMONIALE
Ing. Gianluca Bandini



RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO SULL'AMMISSIBILITA' DELLA VARIANTE N. 3

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

LAVORI:	“Appalto per la realizzazione dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini con la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche.
IMPRESA:	R.T.I. “GOWEN S.r.l. e PHILIPS S.p.A.”, con sede presso la sede legale della Società capogruppo sita in Roma, Via S. Morpurgo n.ri 6/8,
CONTRATTO:	Contratto d'appalto rep. n. 286 del 28/9/2016

PROPOSTA DI REDAZIONE DI UNA PERIZIA DI VARIANTE

Il sottoscritto Ing. Gianluca Bandini – Responsabile Unico del Procedimento dei lavori sopra specificati:

CONSTATATO

Che per la ripresa e completamento dei lavori dell'appalto in oggetto, secondo il progetto esecutivo e la variante strutturale del nuovo edificio di collegamento approvata, è emersa la necessità di dover eseguire delle opere in variante, in considerazione anche delle mutate condizioni di ricevimento e gestione dei pazienti post pandemia COVID 19, in particolare per i seguenti aspetti:

- Da sondaggi effettuati e vista la modifica delle fondazioni del nuovo edificio di collegamento si riscontra la necessità di maggiori demolizioni di elementi in c.a., della conseguente modifica delle nuove travature di fondazione e delle strutture in elevazione in acciaio che hanno comportato variazioni di quantità di calcestruzzo ed acciaio.

In relazione ai lavori della fase TAC area spogliatoi, uffici e ambulatori sono intervenute variazioni migliorative della distribuzione funzionale degli spazi e separazione dei percorsi imprevisi ed imprevedibili secondo le seguenti disposizioni:

- Dopo le fasi di demolizioni murarie si è proceduto al tracciamento e verifica delle quote e spazi dei nuovi locali. In seguito a ciò e alle sopravvenute esigenze si è proceduto a una nuova ridefinizione degli spazi, ricavando una stanza da destinare a ufficio direttore, è stato spostato l'ambulatorio Ecografia e stata modificata la fruizione della sala di attesa e sono stati modificati gli spazi spogliatoio.
- Inoltre sono state introdotte modifiche alle finiture, il controsoffitto lungo il corridoio della zona studi medici non previsto in precedenza, adeguamenti impiantistici dovuti alle diverse quote rilevate, modifiche alle pavimentazioni con l'inserimento di uno strato anti umidità e modifiche strutturali per l'apertura di collegamento tra il nuovo blocco e la zona studi medici.

La Stazione Appaltante riconosce contestualmente con l'approvazione della variante gli importi derivanti dall'adeguamento dei prezzi ex D.L. n. 50 del 17/05/2022 (c.d. D.L. Aiuti) secondo quanto riportato nel Quadro Economico aggiornato;

Che sono stati consegnati nuovi elaborati progettuali di terza variante al livello di progettazione esecutiva per un importo netto contrattuale aggiuntivo di € 99.762,01 composta dai seguenti elaborati di perizia:

- a) n. 1 elaborato grafico perizia di variante
- b) quadro economico
- c) quadro economico comparativo

- d) schema atto di sottomissione n. 3
 - e) elenco nuovi prezzi n. 3
 - f) computo metrico solo lavori rimanenti
- Che tali lavori di terza variante elevano l'importo complessivo dell'appalto per lavori a € 1.557.865,29 di cui € 1.030.417,28 per lavori al netto del ribasso; oltre ad € 48.587,09 per oneri della sicurezza, € 364.624,00 per incidenza manodopera € 57.389,82 per costi della sicurezza, 52.500,00 di spese di progettazione
 - Che la natura delle variazioni di cui sopra identificano la fattispecie di una variante necessaria, rientrando nelle circostanze previste dall'art. 132, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 163/2006,
 - Tali importi considerando l'incremento della prima e seconda variante pari a € 199.199,72 di cui € 130.942,32, per sopraggiunta normativa (Art. 132. D.lgs 163/2006 comma 1 punto a), € 28.121,94 per imprevisti ed imprevedibili (Art. 132. D.lgs 163/2006 comma 1 punto b) ed € 40.135,46 per migliorie (Art. 132. D.lgs 163/2006 comma 3) e della terza variante pari a € 99.762,01 (Art. 132. D.lgs 163/2006 comma 1 punto b) corrispondono ad un totale di maggiore spesa rispetto il contratto originario pari ad € 298.961,73. L'incidenza percentuale complessiva della variazione è di **€ 7,10%**.
 - Unitamente ai maggiori costi per lavori sono state rideterminate secondo gli importi variati le spese tecniche per il servizio di direzione lavori affidato all'Ing. Romina Pompei che rispetto l'importo originario sono ridefinite in € 31.300,55 le quali trovano copertura alla voce B.2.2
 - Che in virtù della maggiore spesa di variante, considerando il quadro tecnico economico si determina come segue:

A1 LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI

A.1.1 LAVORI AL LORDO ONERI E SICUREZZA	€ 1.195.049,42	
LAVORI DI VARIANTE	€ 130.082,90	
SOMMANO LAVORI + VARIANTI	€ 1.395.802,01	
LAVORI TERZA VARIANTE	€ 98.780,59	
SOMMANO LAVORI + PRIMA E SECONDA VARIANTE	€ 1.494.582,60	
ONERI SICUREZZA	€ 48.587,09	
COSTO MANO D'OPERA	€ 364.624,00	
SOMMANO NON RIBASSABILI	€ 413.211,09	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 1.081.371,51	
RIBASSO 4,712%	€ 50.954,23	-€ 50.954,23
NETTO	€ 1.030.417,28	
A.1.2 COSTI PER LA SICUREZZA	€ 57.389,82	
COSTI DI VARIANTE	€ 4.347,10	
SOMMANO C.S. + VARIANTE	€ 61.736,92	€ 61.736,92
TOTALE LAVORI		€ 1.505.365,29
A.1.3 PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
A.1.4 PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
TOTALE PROGETTAZIONE		<u>€ 52.500,00</u>
TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE		€ 1.557.865,29

A2 FORNITURE

- A.2.1 TELERADIOGRAFI
- A.2.2 TOMOGRAFO
- A.2.3 RISONANZA MAGNETICA
- A.2.4 IMPIANTO RADIOLOGICO BIPLANARE

	€ 2.521.374,00
TOTALE APPALTO LAVORI + FORNITURE	€ 4.079.239,29

SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	IMPREVISTI	€ 25.000,00
B.2	SPESE TECNICHE	
B.2.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 20.800,00
B.2.2	DIREZIONE LAVORI CSE (IVA COMPRESA) COLLAUDO (IVA COMPRESA)	€ 31.300,55 € 36.155,51
B.2.3	INCENTIVAZIONE ART. 92 DLGS 163/06 POLIZA VERIFICATORE	€ 0,00 <u>€ 8.447,27</u>
		€ 96.703,33
B3	SPESE DI GARA	€ 24.281,04
B4	IVA 10% SU A.1.1 E A.1.2 E(A.1.3)	€ 155.768,53
B5	IVA 10% SU A2	€ 252.137,40
B6	IVA 22% SU (A.1.3), A.1.4 E B.2.1	<u>€ 16.126,00</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 570.034,30
TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE		€ 4.649.273,59
ACCANTONAMENTO AGGIORNAMENTO PREZZI		€ 72.250,56
TOTALE GENERALE		€ 4.721.524,15

VERIFICATO

- che la variante di che trattasi comporta una variazione in aumento di importo contrattuale inferiore al 20% ai sensi dell'art. 132 comma 1, lett. b), e comma 3 del D. Lgs. 163/2006;
- che non vi sono modifiche "sostanziali" al progetto iniziale approvato;
- che le variazioni sono apportate nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipendono da esigenze dell'impresa;
- che le variazioni di cui all'art. 132 comma 1, lett. b) derivano da circostanze sopravvenute ed imprevedibili;
- la variante comporta n.89 nuovi prezzi concordati con l'impresa;
- che l'importo della proposta variante è pari a € 99.762,07;

ESPRIME

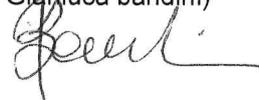
Un giudizio di **AMMISSIBILITA'** all'approvazione della perizia di variante dando atto:

- che l'importo totale della variante, al netto del ribasso d'asta, è di € 99.762,07, che eleva l'importo complessivo dell'appalto per lavori ad € 1.557.865,29
- che la variante in argomento rientra nelle fattispecie previste dall'art. 132, comma 1, lett. b),

Terni, li 31.03/2023

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Il Responsabile Unico del
Procedimento
(Ing. Gianluca Bandini)



Allegati

- n. 1 elaborato grafico perizia di variante
- quadro economico
- quadro tecnico economico comparativo
- schema atto di sottomissione n. 3
- elenco nuovi prezzi n. 3
- computo metrico solo lavori rimanenti

Azienda Ospedaliera Santa Maria Terni

Appalto misto ed integrato ai sensi degli artt.14 e 53, comma 2, lett. c), del d.lgs. 163 / 2006 per:
 Progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della
 sicurezza in fase di progettazione, realizzazione dei
 lavori di ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare
 la Diagnostica per Immagini e correlata fornitura di
 nuove apparecchiature radiologiche, all'interno
 dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria Terni - CIG
 5969559BEA - CUP I41E14000230003

A.T.I. costituita tra:



Gowen S.r.l. Allestimenti
 tecnologici
 via Salomone Morpurgo, 8 -
 00135 Roma

E:



Philips Healthcare
 Sede Legale: via L.
 Mascheroni, 5 - 20123
 Milano (MI)
 Sede Operativa: via Casati,
 23 - 20900 Monza (MB)

E:

E:

LIVELLO DIREZIONE DEI LAVORI -- SECONDA PERIZIA DI VARIANTE

Revisioni

D

C

B

A

0

REV	DATA	DISEGNATORE	VISTO	NOTE
-----	------	-------------	-------	------

Riferimento Progetto

ARCHITETTONICO

Descrizione Tavola

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

Numero

mm



Servizio Sanitario Nazionale

Regione Umbria



**A Z I E N D A
O S P E D A L I E R A
S A N T A M A R I A
T E R N I**

Via Tristano di Joannuccio, 1 - 05100 Terni (TR)
C.F.- P.I.: 00679270553

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE N° 3 E VERBALE NUOVI

PREZZI

LAVORI: “Appalto per la realizzazione dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini con la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche -

IMPRESA: A.T.I. GOWEN Srl – PHILIPS S.p.A

CONTRATTO : Contratto d’appalto rep. n. 286 del

28/9/2016 CIG n. 5996579588 CUP n. I41E14000230003

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 163 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Premesso :

che con atto deliberativo n. 275 del 17/04/2015, è stato aggiudicato

definitivamente l’appalto integrato relativo ai lavori di “ristrutturazione dei locali

destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini e la correlata fornitura di nuove

apparecchiature radiologiche, all’interno dell’Azienda Ospedaliera Santa Maria di

Terni”, alla A.T.I. GOWEN Srl di Roma(mandataria) – PHILIPS S.p.A. di Milano

(mandante);

che con Deliberazione del D.G. n. 376 del 28/05/2015, si è provveduto ad

approvare il progetto definitivo relativo all’appalto di che trattasi, previa verifica e

validazione, redatto dalla R.T.P. OTTONODI Srl (mandataria), Arch.

MOSCONI LUCA (mandante), Ing. COLICIGNO FABRIZIO (mandante) in

qualità di Progettista incaricato dalla succitata costituenda A.T.I. GOWEN

Srl/PHILIPS S.p.A.;

che in data 27/09/2016 è stato stipulato il relativo contratto di appalto con la

succitata A.T.I. affidataria, repertoriato al num. 286 in data 28/09/2016 per

l'importo complessivo di euro 3.780.277,50 oltre IVA di legge, (diconsi euro

Tremilionisettecentoottantaduecentosettantasette/50) di cui:

a) euro 2.521.374,00 per la fornitura ed installazione delle apparecchiature;

b) euro 1.206.403,5 per lavori a corpo, di cui

euro 789.637,26 per lavori al netto del ribasso offerto,

euro 43.078,46 per oneri della sicurezza, euro

50.403,50 per costi della sicurezza

euro 323.284,28 per costi della manodopera;

c) euro 52.500,00 per progettazione (definitiva, esecutiva) e coordinamento

della sicurezza in fase di progettazione.

che la progettazione esecutiva è stata consegnata alla Stazione Appaltante dalla

A.T.I. affidataria con note prof. n. 41861 del 14/11/2016 e n. 43802 del

23/11/2016 ed è stata approvata con Deliberazione del Direttore Generale n. 94

del 09/02/2017

che in tale livello progettuale si è tenuto conto delle suddette prescrizioni del

comando provinciale dei VVFF le quali hanno determinato, ai sensi dell'art. 132,

comma 1, lett. a) del D.lgs 163/2006, una prima variante dell'importo

complessivo di € 130.942,32, al netto del ribasso già offerto in sede di gara;

che detta variante rientra nel c.d. "quinto d'obbligo" e, pertanto, è stata eseguita

dall'A.T.I. affidataria, agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto

originario;

Che in corso d'opera è emersa la necessità di approvare una seconda perizia di variante ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. b) del D.lgs 163/2006 dell'importo complessivo di € 68.257,40, al netto del ribasso già offerto in sede di gara; che detta variante rientra nel c.d. "quinto d'obbligo" e, pertanto, è stata eseguita dall'A.T.I. affidataria, agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto originario;

Che con la ripresa dei lavori in data 08/02/2023, per le ragioni elencate nella relativa documentazione progettuale si è accertata la necessità di procedere con una terza variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. b) del D.lgs 163/2006 dell'importo complessivo di € 99.762,07, al netto del ribasso già offerto in sede di gara;

Che detta variante supera il "quinto d'obbligo" e comunque sarà eseguita dall'ATI affidataria, agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto originario;

La Stazione Appaltante si impegna a riconoscere allo stesso appaltatore gli importi derivanti dall'adeguamento dei prezzi D.L. 50/2022 secondo quanto riportato nel Quadro Economico aggiornato.

Che per le nuove lavorazioni previste dalla perizia di variante si è fatto riferimento all'Elenco Prezzi Unitari di cui al contratto in epigrafe e in conformità all'art. 163 del D.P.R. 207/2010, come riportato nell'allegato Elenco Nuovi Prezzi.

Tutto ciò premesso con il presente atto si conviene quanto segue:

Art. 1 – OGGETTO DEL CONTRATTO

La A.T.I. "GOWEN S.r.l. e PHILIPS S.p.A.", in persona del Legale Rappresentante della Ditta mandataria sig. Loris Misantoni nato a Roma con sede legale in Via Salomone Morpurgo, 8 assume l'impegno di eseguire, senza

eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti nella terza perizia di variante al contratto in oggetto secondo i disegni e le indicazioni contenute negli elaborati progettuali relativi e le pattuizioni contrattuali di cui al presente atto di sottomissione. I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto e i nuovi prezzi che si concordano con il presente atto.

Art. 2 AMMONTARE DEL CONTRATTO

L'importo complessivo dell'appalto di cui trattasi ammonta a € 4.079.239,29 risultante dalla progettazione esecutiva e di variante, si intende per appalto a corpo.

L'importo del presente atto risulta pari a € 99.762,07, (euro novantanovemilasettecentosessantadue/07) interamente per lavori.

Il nuovo quadro economico derivante dalla variante è il seguente:

a) euro 2.521.374,00 per la fornitura ed installazione delle apparecchiature;

b) euro 1.505.365,29 per lavori, di cui

euro 1.030.417,28 per lavori al netto del ribasso offerto,

euro 48.587,09 per oneri della sicurezza,

euro 57.389,82 per costi della sicurezza

euro 364.624,00 per costi della manodopera;

c) euro 52.500,00 per progettazione (definitiva, esecutiva) e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

TOTALE LAVORI OGGETTO DI CONTRATTO (a+b+c) € 4.079.239,29

Art. 3 TERMINI PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Sono confermati i tempi e la relativa articolazione delle fasi di lavori di cui all'art. 5 del contratto di appalto.

Art. 4 ELENCO NUOVI PREZZI

Ai sensi dell'art. 163 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207,

vengono concordati n. 89 nuovi prezzi da assoggettare al ribasso contrattuale, come

da elenco allegato al presente atto a farne parte integrante (**Allegato 1**)

Art. 5 - DISCIPLINA ECONOMICA

La contabilizzazione dei lavori oggetto del presente contratto avverrà secondo quanto

stabilito all'art. 8 del contratto di appalto n. 286. Per la quota fornitura resta fermo

quanto previsto in contratto.

I lavori, sia originari che di variante, saranno contabilizzati a corpo, secondo

avanzamento percentuali delle categorie di lavoro di cui all'art 2.2 del contratto

compresi i lavori stabiliti nella nuova perizia di variante.

Il pagamento resta convenuto per stati di avanzamento ogniqualvolta il credito

maturato per lavori eseguiti raggiunga un importo di euro 150.000,00.

ART. 6 – GARANZIA FIDEIUSSORIA A TITOLO DI CAUZIONE

DEFINITIVA –OBBLIGHI ASSICURATIVI

A garanzia degli impegni assunti con il contratto principale e negli atti da questo

richiamati, l'Appaltatore ha prestato apposita cauzione definitiva mediante

fidejussione numero 33959/96/131054838 in data 18/12/2015 rilasciata dalla società

Unipol Sai Assicurazioni S.p.A., con sede legale in Bologna, agenzia di Roma per

l'importo di euro 189.013,88 pari al 5% dell'importo del presente contratto sufficiente

a garantire anche gli oneri per l'eventuale o inesatto adempimento del presente atto,

anche in considerazione delle opere e forniture già eseguite . L'Appaltatore ha

prodotto, altresì, la certificazione di qualità aziendale ai fini della riduzione del 50%

dell'importo della cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 75, comma 7, del D.lgs n.

163/2006.

Art. 7 – OBBLIGHI ASSICURATIVI

Ai sensi dell'art. 129, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e dell'articolo 125 del D.P.R. n. 207 del 2010, l'Appaltatore assume la responsabilità per danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione maggiori dei lavori e delle attività connesse conseguenti al presente atto, sollevando la Stazione Appaltante da ogni responsabilità al riguardo.

L'Appaltatore ha stipulato a tale scopo in sede di contratto principale apposita assicurazione valevole sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Art. 8 – DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art. 137, comma 1 del D.P.R. 207/2010, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto aggiuntivo:

- a) le polizze di garanzia e assicurative di cui ai precedenti articoli 6 e 7;
- b) il Patto di integrità ed il codice Etico e di comportamento Aziendale.

Art. 9 – SPESE DI CONTRATTO IMPOSTE TASSE E**TRATTAMENTO FISCALE**

Tutte le spese, tasse ed imposte inerenti e conseguenti alla stipulazione del presente contratto e sua registrazione, nessuna esclusa od eccettuata, sono a carico completo ed esclusivo dell'Appaltatore.

Sono altresì a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti alla gestione dei lavori, dal giorno della consegna a quello data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Art. 10- DISCIPLINA FISCALE

Ai fini fiscali, si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui il presente contratto sarà sottoposto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, comma 2 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.

Il presente contratto viene regolarizzato ai fini dell'imposta di bollo attraverso il versamento di € a favore dell'Agenzia delle Entrate, come da Modello F24 del, conservato agli atti dell'Azienda.

L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione Appaltante.

Il contratto si intende sottoscritto alla data in cui viene apposta l'ultima firma digitale, i cui effetti giuridici decorrono dalla data di comunicazione alla controparte a mezzo PEC dell'avvenuta sottoscrizione dello stesso.

Atto informatico ai sensi dell'art. 11, comma 13 del D.Lgs. n. 163/2006, **redatto in modalità elettronica, sottoscritto dalle parti con firma digitale corrispondente a valida certificazione rilasciata da idoneo Ente Certificatore in conformità al disposto del D.Lgs. 7 Marzo 2005, n. 82, come segue:**

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

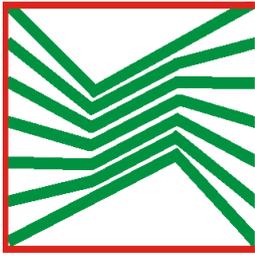
Letto, approvato e sottoscritto.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'APPALTATORE
GOWEN S.R.L.
Dott. Loris Misantoni
Legale Rappresentante

Visto

IL R.U.P.....



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori per completamento ristrutturazione Ambulatori / Studi Medici / Uffici al piano -2 Reparto di Diagnostica per Immagini.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

Data, 14/03/2023

IL TECNICO
Ing. Gianluca Bandini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	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. DIVISORI	2,00	3,00		3,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	12,60	226,80
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' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. infisso esterno infisso interno		1,30 1,00		2,100 2,100	2,73 2,10		
	SOMMANO mq					4,83	21,10	101,91
3 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Stanze per Nuovi Uffici "		3,00 3,00	3,000 4,000		9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	11,80	247,80
4 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Stanze per Nuovi Uffici Stanze Uffici	7,00 7,00	3,00 3,00	3,000 4,000		63,00 84,00		
	SOMMANO mq					147,00	0,82	120,54
5 02.03.0100.0 02	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. rivestimento e pavimento in vinile Stanze per Nuovi Uffici "		3,00 3,00	3,000 4,000		9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	4,49	94,29
6 02.03.0110	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stanze pe Nuovi Uffici "		3,00 3,00	3,000 4,000		9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	11,80	247,80
7	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09.							
	A RIPORTARE							1'039,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'039,14
02.07.0179.0 04	Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... uti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03". rifiuti misti	18,00 21,00 1,47 0,32	0,14 0,14		20,000 20,000 20,000 20,000	50,40 58,80 29,40 6,40		
	SOMMANO q					145,00	0,00	0,00
8 02.07.0172.0 03	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 02 03 "Plastica". paviment e rivestimenti in vinile "		3,00 3,00	3,000 4,000	3,000 3,000	27,00 36,00		
	SOMMANO kg					63,00	0,33	20,79
9 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. zone ex fondelli *(par.ug.=2*2)	4,00	0,30		3,000	3,60		
	SOMMANO mq					3,60	44,50	160,20
10 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... ellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. centralina ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,00	328,00
11 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... mento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,61	805,00
12 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. per lavoro in quota					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00	66,60	66,60
13 S1.01.0090.0 02	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.							
	A RIPORTARE							2'419,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'419,73
	7 gg. Stanze per Nuovi Uffici	1,00	7,00			7,00		
	SOMMANO cad/giorno					7,00	7,30	51,10
14 07.04.0010.0 07	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. 10 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. chiusura passaggio interno		1,00	2,200		2,20		
	SOMMANO mq					2,20	31,74	69,83
15 07.04.0050.0 05	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 ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. chiusura passaggio interno *(par.ug.=2*2) esterno	4,00	1,00 1,30	2,200	1,500	8,80 1,95		
	SOMMANO mq					10,75	12,65	135,99
16 03.02.0351	MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI TERMICI. Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75 (con certificato di origine), di qualsiasi forma e dimensione, con ... i: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusura ex porta ingresso		2,00	1,500	0,300	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	248,00	223,20
17 06.01.0020	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della ... hiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusura ex ingresso lato esterno		2,00	1,500		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	53,00	159,00
18 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lato interno		2,00	1,500		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	44,50	133,50
19 06.03.0050.0 02	LASTRE DI PIETRA DI TRANI PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate nella facciavista, fornite e poste in opera con malta c ... ve occorrono, la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. soglia per nuova finestra su ex porta		2,10	0,400		0,84		
	SOMMANO mq					0,84	190,00	159,60
20 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							
	A RIPORTARE							3'351,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'351,95
	pareti e soffitti intonacati a civile. interno	2,00	3,00 3,00 4,00		3,000 3,000 3,000	18,00 9,00 12,00		
	SOMMANO mq					39,00	8,10	315,90
21 12.01.0050.0 02	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita ... imata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. esterno		3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	10,30	61,80
22 12.01.0060	COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Compenso alla tinteggiatura con idropittura acrilica per ogni strato in più. esterno		3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	3,89	23,34
23 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. interno "	2,00	3,00 4,00		3,000 3,000	18,00 12,00		
	SOMMANO mq					30,00	3,73	111,90
24 07.03.0010.0 01	SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI O CON DOGHE IN ALLUMINIO E ISOLANTE TERMICO. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensioni ... aggiorate di cm 60 dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli.		3,00 3,00	3,000 4,000		9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	49,00	1'029,00
25 06.04.0320.0 01	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e post ... imputrescibile. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 2,5. Nuovo pavimento Nuovo pavimento		3,00 3,00	3,000 4,000		9,00 12,00		
	SOMMANO mq					21,00	28,30	594,30
26 06.04.0340	ZOCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=3+3) (lung.=3+4)	2,00 2,00	6,00 7,00			12,00 14,00		
	SOMMANO m					26,00	3,14	81,64
27	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per							
	A RIPORTARE							5'569,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'569,83
S1.04.0012	la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con ... ni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. pannelli modulari su piedini in cls. con retina ombreggiante					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,90	218,00
28 S1.01.0060.0 01	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastic ... 1 piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.	20,00	3,50		3,000	210,00		
	SOMMANO mq					210,00	2,33	489,30
29 S1.01.0060.0 02	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastic ... iano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione. secondo mese	1,00	20,00	3,500	3,000	210,00		
	SOMMANO mq					210,00	0,56	117,60
30 NP/1	RIMOZIONE DI FABBRICATI in carpenteria metallica e pannelli sandwich. Vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di ... izione. (L'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. Pannelli , carpenteria metallica e scala interna LAVORO DA ESEGUIRE CON ATTREZZATURA SPECIALE in presenza di interferenze		5,60	3,800	6,000	127,68		
	SOMMANO mc					127,68	90,00	11'491,20
31 02.03.0131.0 01	TAGLIO DI CALCESTRUZZO ARMATO. Taglio di calcestruzzo armato eseguito con idonei macchinari con disco diamantato o con filo diamantato. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm. 30 eseguito con disco diamantato. con disco diamantato elettrico per abbattere il rumore e aspirazione liquidi di raffreddamento		22,60		0,200	4,52		
	SOMMANO mq					4,52	537,90	2'431,31
32 NP/2	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. piano a terra e rialzato con piccoli mezzi silenziati e presenza di interferenze compreso abbattimento h2O con nebulizzatore					10,06		
	SOMMANO mc					10,06	130,00	1'307,80
33 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.							
	A RIPORTARE							21'625,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'625,04
	SOMMANO mc					10,21		
						10,21	64,00	653,44
34 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. solo chilometraggio a discarica	20,00 20,00	10,21 3,38			204,20 67,60		
	SOMMANO mcxkm					271,80	0,31	84,26
35 NP/3	Compenso per salita in alto materiali di risulta con piccoli mezzi e carichi modesti su mezzi di carico non superiore a 35 q. per interferenze Per lavoro disagiato da interferenze e mancati carichi completi per mancanza di spazi di stoccaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
36 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione Lamiera striata presente nell'area di lavoro		3,00	2,000	84,000	504,00		
	SOMMANO kg					504,00	0,30	151,20
37 NP/4	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI O DI BUCHE, CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONE DI OPERE IN MURATURA O IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO RISPONDENTE AI C.A. ... I carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. demolizione frantumata in cantiere sistemazione con piccoli mezzi per zona ristretta e disagiata					6,68		
	SOMMANO mc					6,68	41,00	273,88
38 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. apertura per nuovo corridoio come prolungamento di quello esistente		3,00	0,300	2,600	2,34		
	SOMMANO mc					2,34	161,00	376,74
39 02.04.0230.0 02	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI. Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali, verticali, inclinate a qualsiasi altezza compreso il calo a terra, il carico il trasporto ... ulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Manti impermeabili bituminosi a doppio strato. impermeabilizzazione bitumata *(lung.=5,10+0,3+0,3)*(larg.=3,5+0,3+0,3) a mano		5,70	4,100		23,37		
	SOMMANO mq					23,37	4,73	110,54
40	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CEMENTO ARMATO ANCHE							
	A RIPORTARE							24'775,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'775,10
NP/5	A SBALZO. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono co ... di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. solaio e cordoli *(par.ug.=1,92+4,32)*(larg.=1/0,3) a mano con demolitori silenzianti comprensivi di tavolato di protezione anticaduta in zona ristretta e disagiata *(par.ug.=2,14+0,52)*(larg.=1/0,20)	6,24 1,16 2,66		3,333 3,333 5,000		20,80 3,87 13,30		
	SOMMANO mq					37,97	62,50	2'373,13
41 02.03.0110	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cartongesso		5,10	3,500		17,85		
	SOMMANO mq					17,85	11,80	210,63
42 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' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. infissi in alluminio , acciaio e telai	2,00	1,20	2,300		5,52		
	SOMMANO mq					5,52	21,10	116,47
43 02.06.0070.0 01	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALETTI. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da ut ... se medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. ponteggio perimetrale		17,50		4,000	70,00		
	SOMMANO mq					70,00	13,90	973,00
44 02.07.0178.0 02	"CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 08. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recu ... materiali codice C.E.R. 17 08 02 "Materiale da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01". cartongesso a scarica mcx750kg. *(H/peso=0,05*750)		5,10	3,500	37,500	669,38		
	SOMMANO kg					669,38	0,28	187,43
45 02.07.0179.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... uti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03". mcxps cemento a scarica "	3,38 2,34			26,000 22,000	87,88 51,48		
	SOMMANO q					139,36	0,00	0,00
46 02.07.0176.0 04	"CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 06. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso i ... rimento di materiali codice C.E.R. 17 06 04 "Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03". pannelli di tamponatura kg./mq 10,00 pannelli di tamponatura		4,50 2,00	6,000 6,000	10,000 10,000	270,00 312,00		
	A RIPORTARE					582,00		28'635,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					582,00		28'635,76
	SOMMANO kg					582,00	0,63	366,66
47 02.07.0175.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 05. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... o occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 05 04 "Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03". terre e rocce	10,21			19,000	193,99		
	SOMMANO q					193,99	0,99	192,05
48 02.07.0173.0 22	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... tituito da " Frammenti di pavimentazione" composto da "Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . guaina bituminosa mqxps		6,00	4,000	8,000	192,00		
	SOMMANO q					192,00	1,65	316,80
49 11.03.0010	SOLAI ESEGUITI IN LAMIERA ZINCATA PRESSO-PIEGATA. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma otte ... orre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte. solac 550 " "		5,10 1,20 7,60	3,500 1,000 2,800	13,080 13,080 13,080	233,48 15,70 278,34		
	SOMMANO kg					527,52	3,12	1'645,86
50 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in as ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). magrone in fondazione					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	100,00	300,00
51 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). fondazione					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	124,00	744,00
52 03.03.0013.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). elevazione solaio					1,78 1,06 3,92 3,09 0,17 4,68		
	A RIPORTARE					14,70		32'201,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,70		32'201,13
	SOMMANO mc					14,70	132,00	1'940,40
53 05.01.0091.0 03	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 27.		6,70	5,750		38,53		
	SOMMANO mq					38,53	43,90	1'691,47
54 05.01.0092.0 02	CASSEFORME PER PAVIMENTO AERATO. Casseforme a perdere in polipropilene per la realizzazione del pavimento aerato da porre in corrispondenza delle travi o cordoli di fondazione, for ... ta. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Casseforme a perdere altezza cm 25 per casseri altezza cm 27.		43,40			43,40		
	SOMMANO m					43,40	4,82	209,19
55 04.03.0040	COMPENSO PER STRUTTURE ESEGUITE IN C.A. ALL'INTERNO DI COSTRUZIONI ESISTENTI. Compenso per strutture eseguite in c.a. all'interno di una costruzione esistente. Compenso per l'esecu ... i tutti i magisteri, il trasporto e la messa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per lavoro disagiato per interferenze mancati carichi completi, uso di piccole betopompe , ecc. 14,7+6+3					23,70		
	SOMMANO mc					23,70	40,10	950,37
56 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. fondazioni ed elevazioni come da progetto *(lung.=4,8+0,6) (lung.=4,8+0,2)	2,00	5,40		0,200	2,16		
		2,00	5,00		1,100	11,00		
		2,00	4,40		0,200	1,76		
		2,00	3,70		0,200	1,48		
		4,00	1,00		0,200	0,80		
		4,00	1,60		0,200	1,28		
		4,00	1,40		0,200	1,12		
		4,00	0,50		0,200	0,40		
		4,00	4,40		0,550	9,68		
		4,00	4,00		0,550	8,80		
		4,00	1,60		0,550	3,52		
		4,00	2,30		0,550	5,06		
		4,00	1,05		0,550	2,31		
		4,00	2,00		0,550	4,40		
	SOMMANO mq					53,77	22,80	1'225,96
57 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. armatura x c.a. come da progetto				545,590	545,59		
	SOMMANO kg					545,59	1,55	845,66
58	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio							
	A RIPORTARE							39'064,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'064,18
03.05.0030.C AM	elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. solette e solaio di copertura come da progetto				1282,700	1'282,70		
	SOMMANO kg					1'282,70	1,70	2'180,59
59 04.02.0010.0 04	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupe ... comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in putrelle in ferro e tiranti di collegamento. per apertura varco di passaggio interno		3,00		0,300	0,90		
	SOMMANO mq					0,90	720,00	648,00
60 04.03.0010	INTONACO ARMATO. Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5 di acciaio B450C a mag ... clusi: i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammorsare preventivamente. Conteggiato a misura effettiva. cerchiatura varco architravato (par.ug.=2,00*3)	3,00 6,00	3,00 2,30		0,300 0,300	2,70 4,14		
	SOMMANO mq					6,84	50,00	342,00
61 07.01.0010	SPIANATURA DI MALTA IN PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno ... to incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. massetto pendenza solaio copertura		5,10 1,00 7,00	3,500 0,800 2,500		17,85 0,80 17,50		
	SOMMANO mq					36,15	8,50	307,28
62 07.01.0020	SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxmq 300 circa, soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con le seguenti c ... atteristiche da certificare . E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. impermeabilizzazione copertura primer		5,70 1,20 7,60	4,100 1,000 2,800		23,37 1,20 21,28		
	SOMMANO mq					45,85	1,22	55,94
63 07.01.0080.0 01	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Impermeabilizzazione copertura guaina armata 4mm.		5,70 1,20 7,60 10,25	4,100 1,000 2,800		23,37 1,20 21,28 10,25		
	SOMMANO mq					56,10	13,70	768,57
64 07.01.0080.0 02	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con "tessuto non tessuto" di							
	A R I P O R T A R E							43'366,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'366,56
	poliestere da filo ... posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con autoprotezione minerale: spessore mm 4 più l'ardesia. seconda guaina armata autoprotetta " " sigillatura su converse		5,70 1,20 7,60 10,25	4,100 1,000 2,800		23,37 1,20 21,28 10,25		
	SOMMANO mq					56,10	14,60	819,06
65 07.02.0490.0 01	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polis ... (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Spessore cm 3. coibentazione copertura come da progetto " " "		5,10 1,00 7,00 0,40	3,950 0,800 2,450 0,400		20,15 0,80 17,15 0,32		
	SOMMANO mq	2,00				38,42	11,80	453,36
66 11.01.0082	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, in conformità alle norme vigenti, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qual ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. contropiastre e tirafondi " *(par.ug.=11*4)	11,00 44,00	0,40 0,60	0,300	78,500 2,470	103,62 65,21		
	SOMMANO kg					168,83	5,00	844,15
67 11.01.0083	COMPENSO PER ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Compenso per ancoraggi di fondazione da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.					168,83		
	SOMMANO kg					168,83	1,31	221,17
68 11.01.0011.0 04.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angola ... trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3				2200,000	2'200,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	2,44	5'368,00
69 11.01.0042.0 04	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, ... trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 omega per fissaggio tamponatura *(lung.=7+5,15+6+2)	6,00	20,15		4,000	483,60		
	SOMMANO kg					483,60	2,52	1'218,67
70 11.02.0110.0 02	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.					483,60		
	SOMMANO kg					483,60		1'218,67
	A RIPORTARE					483,60		52'290,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					483,60		52'290,97
	SOMMANO kg					483,60	1,41	681,88
71 11.02.0020.0 02	SABBIATURA. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5.		2200,00 483,60			2'200,00 483,60		
	SOMMANO kg					2'683,60	0,25	670,90
72 11.02.0050	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	0,18	396,00
73 11.02.0090	MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron.		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	0,18	396,00
74 11.02.0100	SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi ... di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	0,18	396,00
75 11.03.0030.0 03	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretani ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60.	2,00 2,00	7,00 6,00	3,500 3,300		49,00 39,60		
	SOMMANO mq					88,60	55,00	4'873,00
76 11.03.0040	COMPENSO AI PANNELLI TIPO SANDWICH. Compenso ai pannelli tipo sandwich per preverniciatura a colori standard, per ogni faccia.	2,00	88,60			177,20		
	SOMMANO mq					177,20	4,43	785,00
77 08.01.0070	CONVERSE IN LAMIERA ZINCATA. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	4,00 4,00 4,00 4,00	7,00 6,50 6,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000		28,00 26,00 24,00 4,00		
	SOMMANO mq					82,00	40,70	3'337,40
78	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio							
	A RIPORTARE							63'827,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'827,15
08.01.0090.0 02	zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.	2,00 2,00	7,00 6,00	0,600 0,600		8,40 7,20		
	SOMMANO mq					15,60	73,00	1'138,80
79 08.01.0020.0 04	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti ... previa mano di minio. E' inoltre compreso quanto occorre per l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.		3,00 4,50	0,500 0,500		1,50 2,25		
	SOMMANO m					3,75	27,10	101,63
80 08.01.0010.0 04	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. mt. 3,00+1,00 + 2 curve	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	21,70	260,40
81 07.04.0010.0 02	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 ... sore di cm. 5, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm. perimetro	2,00 2,00	7,00 6,50		3,000 3,000	42,00 39,00		
	divisorio		6,50		3,000	19,50		
	SOMMANO mq					100,50	31,40	3'155,70
82 07.04.0030.0 02	STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI. Struttura metallica per controsoffitti, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale co ... ggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80.		7,00 6,00 1,50 1,00	2,500 4,000 1,500 1,000		17,50 24,00 2,25 2,00		
	SOMMANO mq	2,00				45,75	38,99	1'783,79
83 07.04.0050.0 05	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 ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. pareti pwrimetrali					162,00		
	divisorio	2,00	6,50		3,000	39,00		
	soffitto					45,75		
	SOMMANO mq					246,75	12,65	3'121,39
84 07.04.0050.0	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore							
	A R I P O R T A R E							73'388,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'388,86
06	variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. pareti seconda lastra					162,00 39,00		
	SOMMANO mq					201,00	8,28	1'664,28
85 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 ... fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .					162,00 39,00 45,75		
	SOMMANO mq					246,75	8,28	2'043,09
86 12.01.0040.0 02	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 ... ata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.					246,75		
	SOMMANO mq					246,75	8,10	1'998,68
87 NP/6	Oneri di compenso per montaggio nuova struttura in ambiente disagiato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'333,33	8'333,33
88 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.					42,00		
	SOMMANO mq		7,00	6,000		42,00	15,60	655,20
89 03.01.0010.0 02	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con c ... nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.					126,00		
	SOMMANO mq	3,00	7,00	6,000		126,00	1,05	132,30
90 06.04.0320.0 02	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e post ... imputrescibile. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 3,2.					42,00		
	SOMMANO mq		7,00	6,000		42,00	32,80	1'377,60
91 06.04.0340	ZOCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera							
	A RIPORTARE							89'593,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'593,34
	con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=7,00+6)	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	3,14	81,64
92 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. demolizione muri divisori per nuova Area Accettazione		5,00 4,80 2,30	0,20 0,20 0,20	3,000 3,000 3,000	3,00 2,88 1,38		
	SOMMANO mc					7,26	161,00	1'168,86
93 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. allargamento passaggi per nuova Area Accettazione " areaex wc	2,00	1,70 2,60	3,000 3,000		10,20 7,80		
	SOMMANO mq					18,00	12,60	226,80
94 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. are per Nuovo Wc Area zona Accettazione " per sala attesa " "		4,00 5,00 3,00 4,90 5,00	2,000 2,300 3,000 3,600 5,000		8,00 11,50 9,00 17,64 25,00		
	SOMMANO mq					71,14	11,80	839,45
95 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Nuovo wc Accettazione Sala Attesa " "	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	4,00 5,00 3,00 4,90 5,00	2,000 2,300 3,000 3,600 5,000		56,00 80,50 63,00 123,48 175,00		
	SOMMANO mq					497,98	0,82	408,34
96 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. are per Nuovo wc " pavimento " rivestimento ceramico "	2,00	4,00 1,80 0,60	2,000	2,000 2,000	8,00 7,20 1,20		
	SOMMANO mq					16,40	12,10	198,44
	A RIPORTARE							92'516,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'852,08
	quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Area per Nuovo wc Accettazione divisorio cantiere " " su muratura EI 120	2,00	1,70		2,300	7,82		
			16,20		3,000	48,60		
		2,00	0,60		3,000	3,60		
			2,38		3,000	7,14		
	SOMMANO mq					67,16	12,65	849,57
108 07.04.0050.0 15	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 ... e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato spessore 12,5 mm da eseguirsi in locali con presenza di umidità. Area Nuovo wc divisorio doppia lastra *(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		3,000	20,40		
	SOMMANO mq					20,40	16,10	328,44
109 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. per lavori in quota					2,00		
	SOMMANO cad/giorno					2,00	66,60	133,20
110 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. 30 gg. Tutta l'area accettazione	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO cad/giorno					60,00	7,30	438,00
111 03.01.0053	MASSETTO A VELOCE ASCIUGATURA PER PAVIMENTI SENSIBILI ALL'UMIDITÀ. Massetto premiscelato pronto adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, fornito in ... battuto, spianato e liscio nello spessore di 5 cm.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Area per Nuovo wc " Accettazione " " " " " "		4,00	2,000		8,00		
			5,00	2,300		11,50		
			4,90	3,600		17,64		
			5,00	5,000		25,00		
			3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO mq					71,14	26,50	1'885,21
112 03.01.0054	COMPENSO PER MASSETTO A VELOCE ASCIUGATURA PER PAVIMENTI SENSIBILI ALL'UMIDITÀ. Compenso per massetto a veloce asciugatura per pavimenti sensibili all'umidità , per ogni centimetro in più. Area per Nupvo wc da cm. 5 a 15 " Accettazione " " " " " " "	10,00	4,00	2,000		80,00		
		10,00	5,00	2,300		115,00		
		10,00	4,90	3,600		176,40		
		10,00	5,00	5,000		250,00		
		10,00	3,00	3,000		90,00		
	SOMMANO mq					711,40	3,18	2'262,25
113 07.03.0080.0 02	CONTROSOFFITTO IN DOGHE O PANNELLI DI ALLUMINIO. Controsoffitto in doghe o pannelli di alluminio con superficie liscia di colore chiaro standard, montato su orditura portante reali ... golabili a							
	A RIPORTARE							105'748,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'748,75
	viti. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con doghe.							
	Area Nuovo wc		4,00	2,000		8,00		
	" Accettazione		4,90	3,600		17,64		
	"		5,00	5,000		25,00		
	"		3,00	3,000		9,00		
	"		5,00	2,300		11,50		
	SOMMANO mq					71,14	38,40	2'731,78
114 NP/7	Per inserimento in fogna NUOVO WC per nuovo tratto fognario del nuovo wc lunghezza c/a mt. 6,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'666,67	1'666,67
115 06.02.0010.0 02	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE BICOTTURA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 13x13, 20x20.							
	Nuovo wc	4,00	1,70		2,000	13,60		
	"	2,00	4,00		2,000	16,00		
	SOMMANO mq					29,60	52,00	1'539,20
116 06.04.0130.0 01	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni. Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN 177 fornite ... astrelle monocottura in pasta bianca, per interni o per esterni - gruppo BI in tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.							
	Nuovo wc		4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	45,60	364,80
117 06.04.0320.0 01	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e post ... imputrescibile. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 2,5.							
	accettazione		2,30	5,000		11,50		
			4,90	3,600		17,64		
			3,00	3,000		9,00		
			5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					63,14	28,30	1'786,86
118 06.04.0340	ZOCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	accettazione		5,00			5,00		
		2,00	3,60			7,20		
			4,90			4,90		
		3,00	3,00			9,00		
			5,00			5,00		
		2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					33,10	3,14	103,93
119 12.01.0040.0 02	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... ata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.							
	A RIPORTARE							113'941,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'941,99
	(lung.=3,6+4,9)	2,00	8,50		1,000	17,00		
	(lung.=3+3)	2,00	6,00		1,000	12,00		
	(lung.=4+2)	2,00	6,00		1,000	12,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		1,000	12,00		
	SOMMANO mq					53,00	8,10	429,30
120 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo.	2,00	8,50		1,000	17,00		
		2,00	6,00		1,000	12,00		
		2,00	6,00		1,000	12,00		
		4,00	3,00		1,000	12,00		
	SOMMANO mq					53,00	3,73	197,69
121 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. divisorio stanza spostamento wc apertura lato est allargamento porta lato sud		4,80	3,000		14,40		
			4,80	3,000		14,40		
			1,30	2,300		2,99		
			1,30	2,300		2,99		
	SOMMANO mq					34,78	12,60	438,23
122 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. per Nuova Diagnostica		4,80	11,500		55,20		
	SOMMANO mq					55,20	11,80	651,36
123 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. per Nuova Diagnostica	7,00	4,80	11,500		386,40		
	SOMMANO mq					386,40	0,82	316,85
124 02.03.0100.0 02	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. pavimento in vinile " rivestimento *(par.ug.=2*2)	4,00	4,80	11,500	2,000	55,20		
			4,80			38,40		
	SOMMANO mq					93,60	4,49	420,26
125 02.03.0110	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto							
	A RIPORTARE							116'395,68

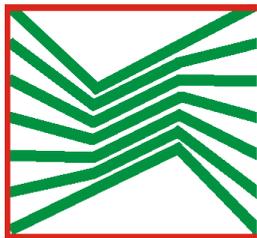
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'395,68
	altro occorre per dare il lavoro finito. Area Diagnostica e nuovo wc		4,80	11,500		55,20		
	SOMMANO mq					55,20	11,80	651,36
126 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE 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' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Area Diagnostica "	4,00	0,90 1,30	2,300 2,300		8,28 2,99		
	SOMMANO mq					11,27	21,10	237,80
127 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. Area Diagnostica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,50	153,00
128 02.07.0179.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... uti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03". rifiuti misti	5,22 4,42 3,86			20,000 20,000 20,000	104,40 88,40 77,20		
	SOMMANO q					270,00	0,00	0,00
129 02.07.0172.0 03	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 02 03 "Plastica". paviment e rivestimenti in vinile " "		4,80 4,80 1,50	11,500 2,000 2,000	3,000 3,000 3,000	165,60 57,60 36,00		
	SOMMANO kg					259,20	0,33	85,54
130 04.02.0010.0 04	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupe ... comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in putrelle in ferro e tiranti di collegamento. Nuove Aperture	5,00	2,00		0,300	3,00		
	SOMMANO mq					3,00	720,00	2'160,00
131 03.02.0364.0 02	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta a resistenza garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano. Nuovo WC		2,20		3,000	6,60		
	SOMMANO mq					6,60	35,70	235,62
	A RIPORTARE							119'919,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'919,00
132 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuovo WC "	2,00	2,20 2,00	3,000 2,300		13,20 4,60		
	SOMMANO mq					17,80	44,50	792,10
133 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					2,00		
	SOMMANO cad/giorno					2,00	66,60	133,20
134 S1.01.0090.0 02	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. 20 gg. Diagnostica	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad/giorno					40,00	7,30	292,00
135 03.01.0053	MASSETTO A VELOCE ASCIUGATURA PER PAVIMENTI SENSIBILI ALL'UMIDITÀ. Massetto premiscelato pronto adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, fornito in ... battuto, spianato e lisciato nello spessore di 5 cm.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diagnostica		4,80	11,500		55,20		
	SOMMANO mq					55,20	26,50	1'462,80
136 03.01.0054	COMPENSO PER MASSETTO A VELOCE ASCIUGATURA PER PAVIMENTI SENSIBILI ALL'UMIDITÀ. Compenso per massetto a veloce asciugatura per pavimenti sensibili all'umidità , per ogni centimetro in più. da cm 5 a cm. 15 Diagnostica	10,00	4,80	11,500		552,00		
	SOMMANO mq					552,00	3,18	1'755,36
137 07.03.0080.0 02	CONTROSOFFITTO IN DOGHE O PANNELLI DI ALLUMINIO. Controsoffitto in doghe o pannelli di alluminio con superficie liscia di colore chiaro standard, montato su orditura portante reali ... golabili a viti. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con doghe. Diagnostica		4,80	11,500		55,20		
	SOMMANO mq					55,20	38,40	2'119,68
138 06.04.0340	ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=11,5-1,5)	4,00 2,00	4,80 10,00			19,20 20,00		
	SOMMANO m					39,20	3,14	123,09
	A RIPORTARE							126'597,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'597,23
139 06.02.0010.0 02	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE BICOTTURA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 13x13, 20x20. Nuovo wc "	2,00 4,00	4,10 2,20		2,000 2,000	16,40 17,60		
	SOMMANO mq					34,00	52,00	1768,00
140 06.04.0320.0 01	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e post ... imputrescibile. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 2,5. pavimento *(larg.=11,5-1,5) rivestimento "	2,00 2,00	4,80 4,80 1,70	10,000	1,700 2,300	48,00 16,32 7,82		
	SOMMANO mq					72,14	28,30	2'041,56
141 12.01.0040.0 02	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... ata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.	4,00 2,00 6,00 2,00	4,80 10,00 1,50 4,80		1,300 1,300 1,000 1,000	24,96 26,00 9,00 9,60		
	SOMMANO mq					69,56	8,10	563,44
142 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo.	4,00 2,00 6,00 2,00	4,80 10,00 1,50 4,80		1,300 1,300 1,000 1,000	24,96 26,00 9,00 9,60		
	SOMMANO mq					69,56	3,73	259,46
143 NP/8	Maggiori oneri per esecuzione dei lavori in presenza di attività sanitaria in corso. Si comprendono sia opere provvisoriale per separare giornalmente i lavori dall'area sanitaria i ... vacanza di materiali di risulta con scarriolamento manuale, sia la fornitura in opera dei materiali in modo manuale . previsione di 20gg. di lavoro					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
144 NP/9	Per modifiche allaccio in fogna dei nuovi wc					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
145 11.01.0010.0 01	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM,							
	A RIPORTARE							140'329,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'329,69
	UPN, ... one compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235JR.							
	LAVORI FASE 2							
	profili per adeguamento scala sicurezza HEA120	6,00	0,35		19,900	41,79		
	piastre di base colonne scala *(H/peso=7850*,01)	6,00	0,22	0,120	78,500	12,43		
	profili per adeguamento scala sicurezza travi	2,00	0,50		57,000	57,00		
	HEB140 per scala sicurezza	2,00	2,80		33,700	188,72		
	incremento profili struttura originaria *(H/peso=1575-1210,8)	1,15			364,200	418,83		
	SOMMANO kg					718,77	2,28	1'638,80
146 16.03.0060.0 05	TRATTAMENTO INTUMESCENTE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO. Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 6 ... inito. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V<150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90'.							
	LAVORI FASE 2							
	travi HEB140 scala	1,00			4,600	4,60		
	incremento profilati intera struttura *(H/peso=53,5-47,4)	1,00			6,100	6,10		
	SOMMANO mq					10,70	41,40	442,98
147 02.03.0040.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mol ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	LAVORI FASE 2							
	struttura di gronda quota strada		2,10	0,300	0,460	0,29		
	SOMMANO mc					0,29	265,00	76,85
148 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	LAVORI FASE 2							
	ringhiera su strada		2,10		28,000	58,80		
	SOMMANO kg					58,80	0,30	17,64
149 10.01.0010.0 02	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una ma ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.							
	LAVORI FASE 2							
	ringhiera copertura nuovo corpo e scala	1,00	27,85		28,000	779,80		
	SOMMANO kg					779,80	8,90	6'940,22
150	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere							
	A RIPORTARE							149'446,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'446,18
11.02.0110.0 04	in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. LAVORI FASE 2 ringhiera nuova copertura e scala *(lung.=1,5+26,35) aggiunte alla scala esistente *(H/peso=41,79+12,43+57) SOMMANO kg	1,00 1,00	27,85		28,000 111,220	779,80 111,22 <hr/> 891,02	1,65	1'470,18
151 NP.OE.06	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m LAVORI FASE 2 smontaggio, modifiche e riposizionamento della scala sicurezza SOMMANO g				4,000	4,00 <hr/> 4,00	665,79	2'663,16
152 NP.ESI.01	Impianto di estinzione incendi di tipo a CO2, realizzato nel Reparto RM. Costituito da: bombole da litri 140 in acciaio legato per alte pressioni (200 bar) con certificato TPED, co ... rastrelliera con collare a staffa per ancoraggio bombole; orifizio calibrato; ugelli di erogazione; tubazioni in gomma. LAVORI FASE 1 SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	53'000,00	53'000,00
153 NP.ESI.02	Realizzazione di locale prefabbricato in acciaio per stoccaggio bombole gas, ubicato all'esterno delle Sale Esame di Risonanza Magnetica e nelle vicinanze delle stesse. LAVORI FASE 1 SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	3'500,00	3'500,00
154 CDZ	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	18'495,93	18'495,93
155 DEM	Opere di Demolizioni RESIDUO SAL SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	9'881,55	9'881,55
156 OED	OPERE EDILI ED AFFINI RESIDUO DEI SAL PRECEDENTI E DEL VECCHIO CORPO DI FABBRICA CHE E' STATO COMPUTATO A PARTE IN QUESTO CME SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	49'500,00	49'500,00
157 CMP	COMPARTIMENTAZIONI RESIDUO DEI SAL PRECEDENTI SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	21'080,59	21'080,59
	A RIPORTARE							309'037,59



**AZIENDA OSPEDALIERA
SANTA MARIA DI TERNI**

pag. 1

ELENCO NUOVI PREZZI

OGGETTO: Appalto per la realizzazione dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini con la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

Data, 14/03/2023

IL TECNICO
Ing. Gianluca Bandini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina, ma comprese le murature a secco, i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, i trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. euro (sessantaquattro/00)	mc	64,00
Nr. 2 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. euro (zero/31)	mcxkm	0,31
Nr. 3 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (centosessantauno/00)	mc	161,00
Nr. 4 02.03.0040.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (duecentosessantacinque/00)	mc	265,00
Nr. 5 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 tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. euro (dodici/60)	mq	12,60
Nr. 6 02.03.0131.0 01	TAGLIO DI CALCESTRUZZO ARMATO. Taglio di calcestruzzo armato eseguito con idonei macchinari con disco diamantato o con filo diamantato. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. La misurazione è eseguita a mq per superficie effettiva della sezione di taglio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm. 30 eseguito con disco diamantato. euro (cinquecentotrentasette/90)	mq	537,90
Nr. 7 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/50)	cad	25,50
Nr. 8 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 9 02.04.0230.0 02	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI. Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali, verticali, inclinate a qualsiasi altezza compreso il calo a terra, il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Manti impermeabili bituminosi a doppio strato. euro (quattro/73)	mq	4,73
Nr. 10 02.06.0070.0 01	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavoro in cui operano le maestranze o per usi similare. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; la segnaletica indicante le parti di ponteggio non utilizzabili dai lavoratori, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti e per i fini a cui sono destinate. Le parti utilizzabili dal personale presente in cantiere sono stimate con i costi per la sicurezza indicati nell' "Elenco regionale dei costi per la sicurezza. La misurazione viene eseguita: - in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - in orizzontale misurando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. euro (tredici/90)	mq	13,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 02.07.0172.0 03	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 02 03 "Plastica". euro (zero/33)	kg	0,33
Nr. 12 02.07.0173.0 22	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 03 02 costituito da " Frammenti di pavimentazione" composto da "Misele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . euro (uno/65)	q	1,65
Nr. 13 02.07.0175.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 05. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 05 04 "Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03". euro (zero/99)	q	0,99
Nr. 14 02.07.0176.0 04	"CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 06. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali di risulta rifiuti inerti non pericolosi C.E.R. 17 06 04 ""Materiali isolanti diversi da quelli di cui ai codici C.E.R 17 06 01 e C.E.R.17 06 03". Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 06 04 "Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03". euro (zero/63)	kg	0,63
Nr. 15 02.07.0178.0 02	"CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 08. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 08 02 "Materiale da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01". euro (zero/28)	kg	0,28
Nr. 16 02.07.0179.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03". euro (zero/00)	q	0,00
Nr. 17 03.01.0053	MASSETTO A VELOCE ASCIUGATURA PER PAVIMENTI SENSIBILI ALL'UMIDITÀ. Massetto premiscelato pronto adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, fornito in sacchi , a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 10/0 a 30 m'in. secondo UNI 7549), leganti specifici e additivi, ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/mc., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cmq.; certificato, rilasciato da istituto autorizzato, REI 120 per spessore 8 cm; certificato, rilasciato da istituto autorizzato, previa applicazione di idoneo materassino in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato chimicamente con densità di circa 30 kg/mc e rivestito da un foglio alluminato e grottato, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5/12/97; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore di 5 cm.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventisei/50)	mq	26,50
Nr. 18 03.02.0351	MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI TERMICI. Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75 (con certificato di origine), di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro da tamponatura, legata con malta a prestazione garantita minimo M5, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecentoquarantaotto/00)	mc	248,00
Nr. 19	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.02.0364.0 02	resistenza garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano. euro (trentacinque/70)	mq	35,70
Nr. 20 03.02.0368.0 03	MURATURA IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA PER FONDELLATURE. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta a resistenza garantita minimo M5. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 15. euro (trentadue/80)	mq	32,80
Nr. 21 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 17/01/2018. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). euro (cento/00)	mc	100,00
Nr. 22 04.02.0010.0 04	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in putrelle in ferro e tiranti di collegamento. euro (settecentoventi/00)	mq	720,00
Nr. 23 04.03.0010	INTONACO ARMATO. Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5 di acciaio B450C a maglie quadrate di cm 10x10. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura e la scaritura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri (compresi) preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per mc di sabbia, di spessore minimo cm 3-4; la rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Applicazione su una sola faccia della parete. Sono esclusi: i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammorsare preventivamente. Conteggiato a misura effettiva. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 24 04.03.0040	COMPENSO PER STRUTTURE ESEGUITE IN C.A. ALL'INTERNO DI COSTRUZIONI ESISTENTI. Compenso per strutture eseguite in c.a. all'interno di una costruzione esistente. Compenso per l'esecuzione di opere (fondazioni, travi, pilastri ecc.) in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi tutti i magisteri, il trasporto e la messa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quaranta/10)	mc	40,10
Nr. 25 05.01.0091.0 03	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti sia di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo Rck 300 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere uno spessore minimo di cm 4; la staggiatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 27. euro (quarantatre/90)	mq	43,90
Nr. 26 05.01.0092.0 02	CASSEFORME PER PAVIMENTO AERATO. Casseforme a perdere in polipropilene per la realizzazione del pavimento aerato da porre in corrispondenza delle travi o cordoli di fondazione, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi, la piegatura per cm 5-7 per l'appoggio ed il fissaggio al sottofondo piano predisposto; la sistemazione del pannello sugli angoli e sulle variazioni di linearità, i fori per il passaggio delle tubazioni di impianti e di aerazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Casseforme a perdere altezza cm 25 per casseri altezza cm 27. euro (quattro/82)	m	4,82
Nr. 27 06.02.0010.0 02	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE BICOTTURA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 13x13, 20x20. euro (cinquantadue/00)	mq	52,00
Nr. 28 06.03.0050.0 02	LASTRE DI PIETRA DI TRANI PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate nella facciavista, fornite e poste in opera con malta comune per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori nella pietra; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono, la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. euro (centonovanta/00)	mq	190,00
Nr. 29 06.04.0130.0 01	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni. Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN 177 fornito e posto in opera. È compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle monocottura in pasta bianca, per interni o per esterni - gruppo BI in tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. euro (quarantacinque/60)	mq	45,60

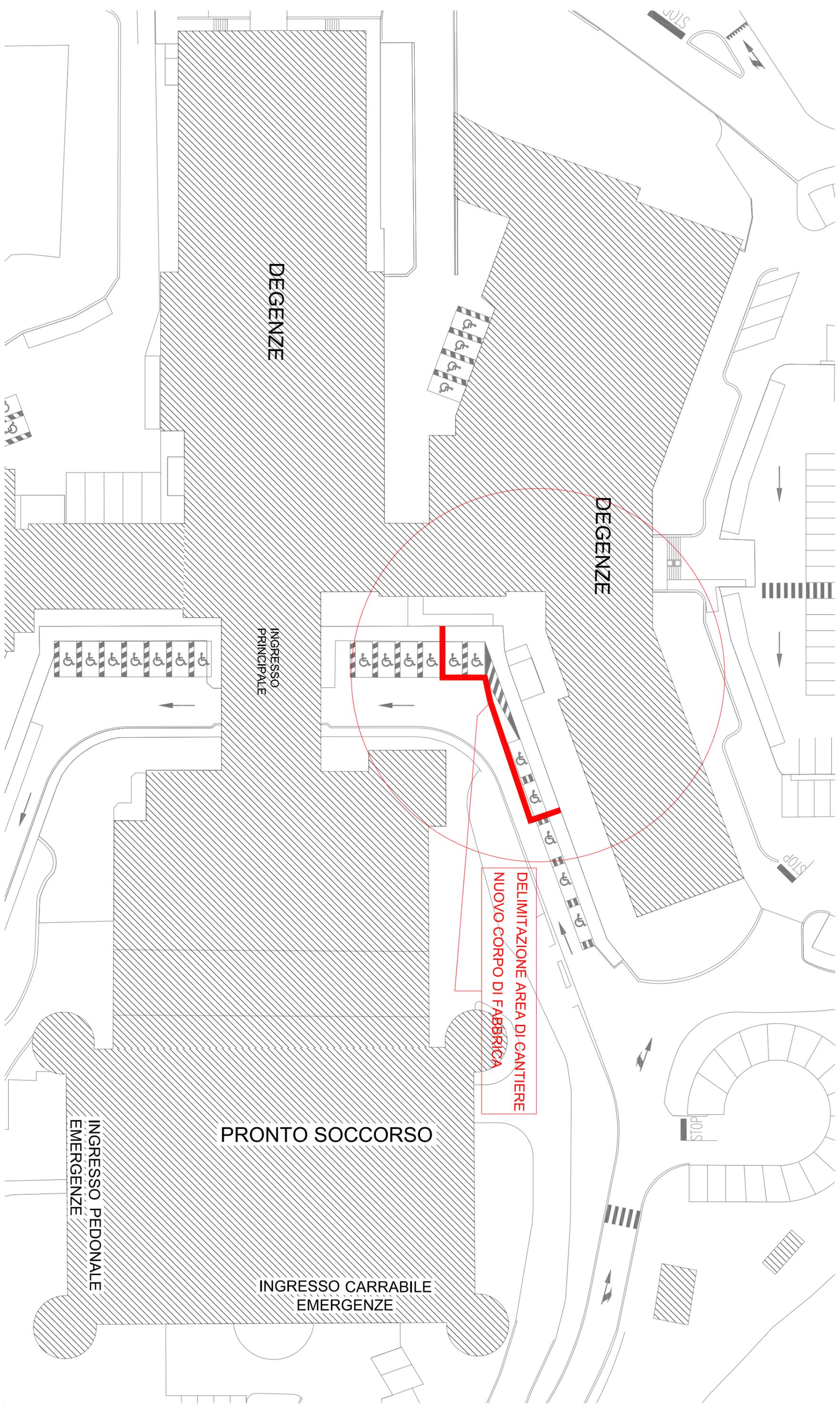
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 06.04.0320.0 01	PAVIMENTO IN LINOLEUM NAZIONALE. Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine sintetiche ed alcool, su idoneo massetto, con livellante imputrescibile. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 2,5. euro (ventiotto/30)	mq	28,30
Nr. 31 06.04.0320.0 02	idem c.s. ...spessore mm 3,2. euro (trentadue/80)	mq	32,80
Nr. 32 07.01.0080.0 01	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall' ITC/ DVT a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - spessore(UEAtc): 4+/-0,2 mm; - stabilità di forma a 100°C(EN 1110): stabile; - flessibilità a freddo(EN 1109): -25°C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 900/700 N5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv. (EN 12311-1): 50/50%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN 12317-1): >=500 N/5 cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long.Trasv. (EN 12310- 1): 200/200 N; - stabilità dimensionale a caldo Long./trasv. (EN 1107-1): -0,50/+0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): assoluta; - resistenza all'invecchiamento termico: 6 mesi a 70°C (UEAtc); - (flessibilità dopo invecchiamento): - 25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. euro (tredici/70)	mq	13,70
Nr. 33 07.01.0080.0 02	idem c.s. ...l'opera finita. Con autoprotezione minerale: spessore mm 4 più l'ardesia. euro (quattordici/60)	mq	14,60
Nr. 34 07.02.0490.0 01	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: p = 20-50 Conduttività [W/(m*K)]: ? = 0.038 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 50-200 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 500/700. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Spessore cm 3. euro (undici/80)	mq	11,80
Nr. 35 07.03.0010.0 01	SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI O CON DOGHE IN ALLUMINIO E ISOLANTE TERMICO. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensioni da cm 60x60 a cm 120x120 o con doghe in alluminio di larghezza da cm 10 a cm 20, di spessore non inferiore a mm 0,5, del peso di circa Kgxm3 3, preverniciati a fuoco, fornita e posta in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materassino di lana di vetro in sacco di materiale plastico e veletta di spessore non inferiore a cm 2; il montaggio a mezzo di orditura metallica portante di aggancio zincato o in tubi di tipo elios; il terminale in alluminio o in legno; il tutto montato ad una distanza non maggiore di cm 60 dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli. euro (quarantanove/00)	mq	49,00
Nr. 36 07.03.0080.0 02	CONTROSOFFITTO IN DOGHE O PANNELLI DI ALLUMINIO. Controsoffitto in doghe o pannelli di alluminio con superficie liscia di colore chiaro standard, montato su orditura portante realizzata in tubi di acciaio e sospeso alla sovrastante struttura a mezzo di tiranti metallici in filo zincato. Il montaggio delle nervature o doghe avviene per mezzo di apposite clips a molla, oppure la sospensione può essere realizzata con tiranti di tondino rigido regolabili a mezzo di molla interposta, oppure con staffe rigide regolabili a viti. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con doghe. euro (trentaotto/40)	mq	38,40
Nr. 37 07.04.0010.0 02	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 spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Struttura metallica dello spessore di cm. 5, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm. euro (trentauno/40)	mq	31,40
Nr. 38 07.04.0010.0 06	idem c.s. ...di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 30 cm. euro (quarantauno/75)	mq	41,75
Nr. 39 07.04.0010.0 07	idem c.s. ...di cm. 10 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. euro (trentauno/74)	mq	31,74
Nr. 40 07.04.0030.0 02	STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI. Struttura metallica per controsoffitti, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. euro (trentaotto/99)	mq	38,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 07.04.0050.0 05	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 controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autopercoranti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. euro (dodici/65)	mq	12,65
Nr. 42 07.04.0050.0 06	idem c.s. ...finita . Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. euro (otto/28)	mq	8,28
Nr. 43 07.04.0050.0 15	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 controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autopercoranti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato spessore 12,5 mm da eseguirsi in locali con presenza di umidità. euro (sedici/10)	mq	16,10
Nr. 44 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 comprensiva dei giunti , eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . euro (otto/28)	mq	8,28
Nr. 45 08.01.0010.0 04	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. euro (ventiuno/70)	m	21,70
Nr. 46 08.01.0020.0 04	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini in acciaio e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cigogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa mano di minio. E' inoltre compreso quanto occorre per l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50. euro (ventisette/10)	m	27,10
Nr. 47 08.01.0070	CONVERSE IN LAMIERA ZINCATA. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quaranta/70)	mq	40,70
Nr. 48 08.01.0090.0 02	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. euro (settantatre/00)	mq	73,00
Nr. 49 10.01.0010.0 02	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. euro (otto/90)	kg	8,90
Nr. 50 11.01.0011.0 04.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 euro (due/44)	kg	2,44
Nr. 51 11.01.0042.0 04	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 euro (due/52)	kg	2,52
Nr. 52	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, in conformità alle norme		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
11.01.0082	vigenti, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. euro (cinque/00)	kg	5,00
Nr. 53 11.01.0083	COMPENSO PER ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Compenso per ancoraggi di fondazione da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 54 11.02.0020.0 02	SABBIATURA. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5. euro (zero/25)	kg	0,25
Nr. 55 11.02.0050	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. euro (zero/18)	kg	0,18
Nr. 56 11.02.0090	MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. euro (zero/18)	kg	0,18
Nr. 57 11.02.0100	SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. euro (zero/18)	kg	0,18
Nr. 58 11.02.0110.0 02	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 59 11.02.0110.0 04	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. euro (uno/65)	kg	1,65
Nr. 60 12.01.0040.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. euro (otto/10)	mq	8,10
Nr. 61 12.01.0040.0 03	idem c.s. ...l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 62 12.01.0050.0 02	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. euro (dieci/30)	mq	10,30
Nr. 63 12.01.0060	COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Compenso alla tinteggiatura con idropittura acrilica per ogni strato in più. euro (tre/89)	mq	3,89
Nr. 64 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori,) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. euro (trecentoventioffto/00)	cad	328,00
Nr. 65 13.02.0010.0 02	idem c.s. ...materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 66 ASM	ASSISTENZE MURARIE euro (duemiladuecentotrentaquattro/79)	a corpo	2'234,79
Nr. 67 CDZ	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE euro (diciottomilaquattrocentonovantacinque/93)	a corpo	18'495,93
Nr. 68 CMP	COMPARTIMENTAZIONI euro (ventiunomilaottanta/59)	a corpo	21'080,59
Nr. 69 DEM	Opere di Demolizioni euro (novemilaottocentoottantauno/55)	a corpo	9'881,55
Nr. 70 IE	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI ZONA RADIOLOGIA -2 euro (ottomilacinquecentocinquantanove/40)	a corpo	8'559,40
Nr. 71 IES	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI STUDI MEDICI euro (quattordicimilatrecentosei/98)	a corpo	14'306,98
Nr. 72 ISN	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro (ottomilasettecentotrentasei/64)	a corpo	8'736,64
Nr. 73 NP.OE.06	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m euro (seicentosessantacinque/79)	g	665,79
Nr. 74 NP/1	RIMOZIONE DI FABBRICATI in carpenteria metallica e pannelli sandwich. Vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti ecc.) interrotte a causa dei lavori; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di oggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. euro (novanta/00)	mc	90,00
Nr. 75 NP/2	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. euro (centotrenta/00)	mc	130,00
Nr. 76 NP/3	Compenso per salita in alto materiali di risulta con piccoli mezzi e carichi modesti su mezzi di carico non superiore a 35 q. per interferenze euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 77 NP/4	RINTERRO O RIPIEPIIMENTO DI CAVI O DI BUCHE, CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONE DI OPERE IN MURATURA O IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Rinterro o riempimento di cavi o di buche, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato (circolare MinAmbiente n.5205 del 15/7/2005). Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo le operazioni di recupero a norma di legge, dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantauno/00)	mc	41,00
Nr. 78 NP/5	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CEMENTO ARMATO ANCHE A SBALZO. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. euro (sessantadue/50)	mq	62,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 NP/6	Oneri di compenso per montaggio nuova struttura in ambiente disagiato euro (ottomilatrecentotrentatre/33)	a corpo	8'333,33
Nr. 80 NP/7	Per inserimento in fogna NUOVO WC euro (millesecentosessantasei/67)	a corpo	1'666,67
Nr. 81 NP/8	Maggiori oneri per esecuzione dei lavori in presenza di attività sanitaria in corso. Si comprendono sia opere provvisoriale per separare giornalmente i lavori dall'area sanitaria in esercizio , sia l'evacuazione di materiali di risulta con scarriolamento manuale, sia la fornitura in opera dei materiali in modo manuale . euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 82 NP/9	Per modifiche allaccio in fogna dei nuovi wc euro (millecento/00)	a corpo	1'100,00
Nr. 83 OED	OPERE EDILI ED AFFINI euro (quarantanovemilacinquecento/00)	a corpo	49'500,00
Nr. 84 S1.01.0060.0 01	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 85 S1.01.0060.0 02	idem c.s. ...facciavista, per ogni mese in più o frazione. euro (zero/56)	mq	0,56
Nr. 86 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. euro (sessantasei/60)	cad/ giorno	66,60
Nr. 87 S1.01.0090.0 02	idem c.s. ...opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. euro (sette/30)	cad/ giorno	7,30
Nr. 88 S1.04.0012	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. euro (dieci/90)	cad	10,90
Nr. 89 SIC.	Oneri per la Sicurezza. euro (quattordicimilacinquecentoventi/00)	a corpo	14'520,00
	Data, 14/03/2023		
	Il Tecnico Ing. Gianluca Bandini		
	----- ----- ----- ----- -----		



DEGENZE

DEGENZE

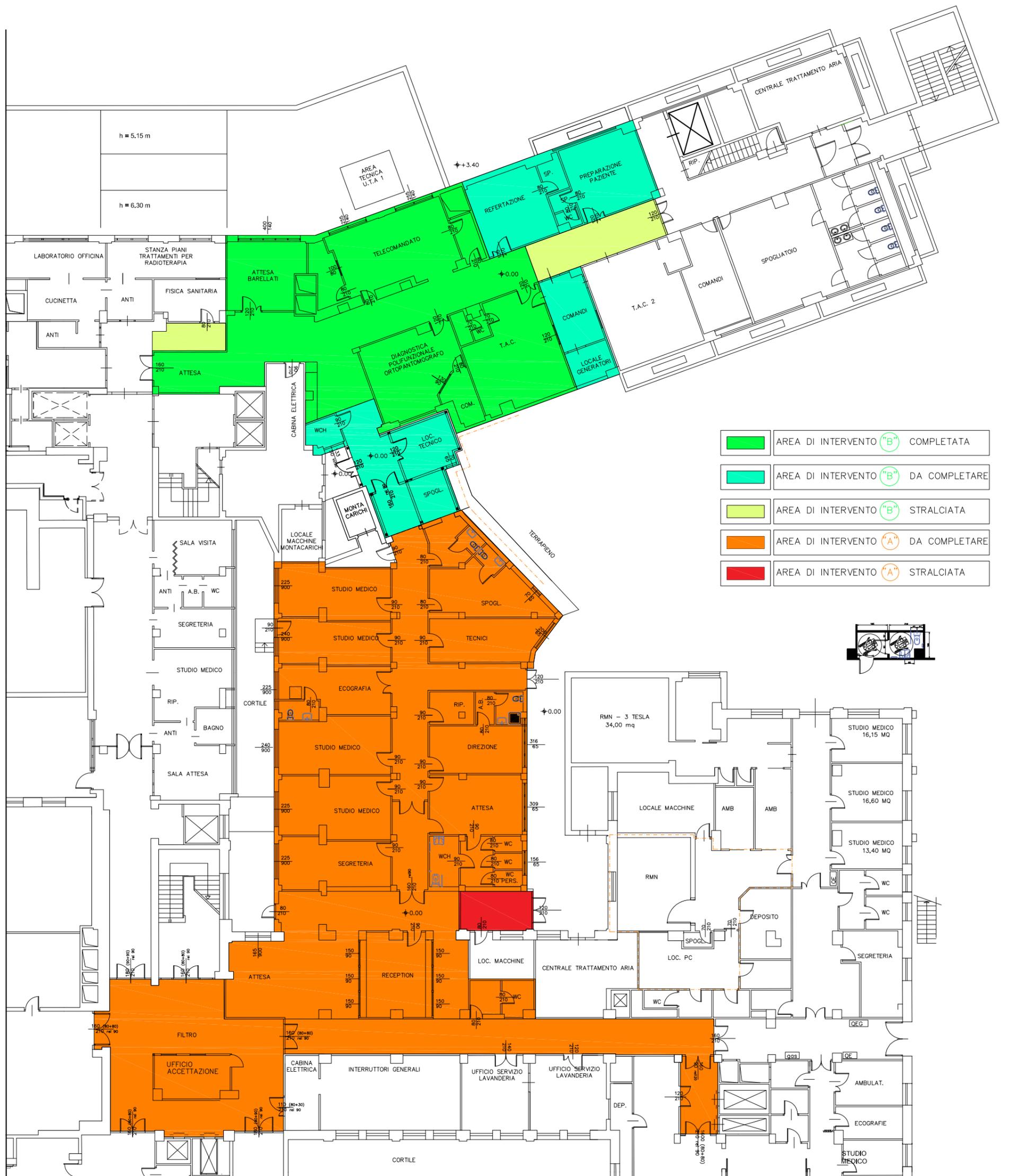
INGRESSO PRINCIPALE

PRONTO SOCCORSO

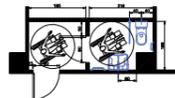
INGRESSO PEDONALE EMERGENZE

INGRESSO CARRABILE EMERGENZE

DELIMITAZIONE AREA DI CANTIERE
NUOVO CORPO DI FABBRICA



■	AREA DI INTERVENTO "B" COMPLETATA
■	AREA DI INTERVENTO "B" DA COMPLETARE
■	AREA DI INTERVENTO "B" STRALCIATA
■	AREA DI INTERVENTO "A" DA COMPLETARE
■	AREA DI INTERVENTO "A" STRALCIATA



PLANIMETRIA MODIFICHE APPORTATE

	APPALTO	RIBASSATO	A SEGUITO GARA BDOP	PRIMA VARIANTE	SECONDA VARIANTE
A1 LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI					
A.1.1 LAVORI AL LORDO ONERI E SICUREZZA	€ 1,195,049.42	€ 1,195,049.42	€ 1,195,049.42	€ 1,195,049.42	€ 1,195,049.42
LAVORI DI VARIANTE				€ 130,082.90	€ 130,082.90
SOMMANO LAVORI + VARIANTE				€ 1,325,132.32	€ 1,325,132.32
LAVORI SECONDA VARIANTE					€ 70,669.69
SOMMANO LAVORI + PRIMA E SECONDA VARIANTE					€ 1,395,802.01
LAVORI TERZA VARIANTE					
SOMMANO LAVORI + PRIMA SECONDA E TERZA VARIANTE					
LAVORI TERZA VARIANTE					
ONERI SICUREZZA	€ 43,078.46	€ 43,078.46	€ 43,078.46	€ 43,078.46	€ 45,375.85
COSTO MANO D'OPERA	€ 323,284.28	€ 323,284.28	€ 323,284.28	€ 323,284.28	€ 340,525.12
SOMMANO NON RIBASSABILI	€ 366,362.74	€ 366,362.74	€ 366,362.74	€ 366,362.74	€ 385,900.97
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 828,686.68	€ 828,686.68	€ 828,686.68	€ 958,769.58	€ 1,009,901.04
RIBASSO 4,712%		€ 39,049.42	€ 39,049.42	€ 45,176.32	€ 47,588.61
NETTO		€ 789,637.26	€ 789,637.26	€ 913,593.26	€ 962,312.43
A.1.2 COSTI PER LA SICUREZZA	€ 50,403.50	€ 50,403.50	€ 50,403.50	€ 50,403.50	€ 50,403.50
COSTI DI VARIANTE				€ 6,986.32	€ 6,986.32
SOMMANO C.S. + VARIANTE				€ 57,389.82	€ 57,389.82
TOTALE LAVORI	1,245,452.92	€ 1,206,403.50	€ 1,206,403.50	€ 1,337,345.82	€ 1,405,603.22
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 42,568.37	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 39,180.42	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
TOTALE PROGETTAZIONE	81,748.79	€ 52,500.00	€ 52,500.00	€ 52,500.00	€ 52,500.00
TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE	€ 1,327,201.71	€ 1,258,903.50	€ 1,258,903.50	€ 1,389,845.82	€ 1,458,103.22
A2 FORNITURE					
TELERADIOGRAFI	€ 300,000.00	€ 794,000.00	€ 794,000.00		
TOMOGRFO	€ 490,000.00	€ 480,000.00	€ 480,000.00		
RISONANZA MAGNETICA	€ 1,050,000.00	€ 804,974.00	€ 804,974.00		
IMPIANTO RADIOLOGICO BIPLANARE	€ 900,000.00	€ 442,400.00	€ 442,400.00		
FORNITURE	€ 2,740,000.00	€ 2,521,374.00	€ 2,521,374.00	€ 2,521,374.00	€ 2,521,374.00
TOTALE APPALTO LAVORI + FORNITURE	€ 4,067,201.71	€ 3,780,277.50	€ 3,780,277.50	€ 3,911,219.82	€ 3,979,477.22
SOMME A DISPOSIZIONE					
B1 IMPREVISTI	€ 0.00	€ 0.00			
B.2 SPESE TECNICHE					
B.2.1 PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 20,800.00	€ 20,800.00	€ 20,800.00	€ 20,800.00	€ 20,800.00
B.2.2 DIREZIONE LAVORI CSE (IVA COMPRESA)	€ 28,312.27	€ 28,312.27	€ 104,000.00	€ 21,796.42	€ 21,796.42
COLLAUDO (IVA COMPRESA)			€ 32,000.00	€ 36,155.51	€ 36,155.51
B.2.3 INCENTIVAZIONE ART. 92 DLGS 163/06	€ 0.00	€ 0.00	€ 24,000.00	€ 26,502.65	€ 26,502.65
POLIZA VERIFICATORE			€ 8,447.27	€ 8,447.27	€ 8,447.27
	€ 49,112.27	€ 49,112.27	€ 189,247.27	€ 113,701.85	€ 113,701.85
B3 SPESE DI GARA	€ 15,000.00	€ 15,000.00	€ 24,281.04	€ 24,281.04	€ 24,281.04
B4 IVA 10% SU A.1.1 E A.1.2	124,545.29	€ 120,640.35	€ 120,640.35	€ 138,984.58	€ 145,810.32
B5 IVA 10% SU A2	274,000.00	€ 252,137.40	€ 252,137.40	€ 252,137.40	€ 252,137.40
B6 IVA 22% SU (A.1.3), A.1.4 E B.2.1	22,560.73	€ 16,126.00	€ 16,126.00	€ 16,126.00	€ 16,126.00
B7 SOMME A DISPOSIZIONE PER ECONOMIA DI RIBASSO		€ 319,126.49			
B7 SOMME A DISPOSIZIONE EX AGGIORNAMENTO PREZZI		€ 47,580.00			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 485,218.29	€ 819,722.51	€ 819,722.50	€ 688,780.18	€ 620,522.78
TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE	€ 4,552,420.00	€ 4,600,000.00	€ 4,600,000.00	€ 4,600,000.00	€ 4,600,000.00
ACCANTONAMENTO AGGIORNAMENTO PREZZI	€ 47,580.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
TOTALE GENERALE	€ 4,600,000.00				
RESTAN					

TERZA VARIANTE	
	€ 1,195,049.42
	€ 130,082.90
	€ 1,325,132.32
	€ 70,669.69
	€ 1,395,802.01
	€ 98,780.59
	€ 1,494,582.60
€ 48,587.09	
€ 364,624.00	
€ 413,211.09	
€ 1,081,371.51	
€ 50,954.23	
€ 1,030,417.28	
	€ 57,389.82
	€ 4,347.10
	€ 61,736.92
	€ 1,505,365.29
€ 0.00	
€ 0.00	
€ 52,500.00	
	€ 1,557,865.29
	€ 2,521,374.00
	€ 4,079,239.29
	€ 25,000.00
€ 20,800.00	
€ 31,300.55	
€ 36,155.51	
€ 0.00	
€ 8,447.27	
	€ 96,703.33
	€ 24,281.04
	€ 155,786.53
	€ 252,137.40
	€ 16,126.00
	€ 570,034.30
	€ 4,649,273.59
	€ 72,250.56
	€ 4,721,524.15



Azienda Ospedaliera Terni - AZOSP.001.TR

GEN 0018454 del 30/03/2023 - Entrata

Firmatari: **Loris Misantoni (24306259)**

Impronta informatica: 95848fd6363515773547af7c8de6605736e1da4495982f4f56959bd2e81f2c02

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente



 AZIENDA OSPEDALIERA "SANTA MARIA" DI TERNI				
SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
OGGETTO: APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI DESTINATI AD OSPITARE LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI CON LA CORRELATA FORNITURA DI NUOVE APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE. CONTRATTO D'APPALTO REP. N°286 DEL 28/09/2016 - CIG 5996579588 - CUP I41E14000230003				
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€
	A.1.1	Importo dei lavori		
		<i>di cui importo dei lavori a misura</i>		
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>	###	
		<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>		
		Totale importo lavori	###	€ 1,494,582.60
	A.1.3	Importo delle forniture		€ 2,521,374.00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 48,587.09
	A.2.1	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 61,736.92
	A.3	Importo manodopera non soggetto a ribasso		€ 364,624.00
	A.4	Progettazione definitiva ed esecutiva		€ 52,500.00
		Totale importo dei lavori (A.1.1+A.2.1)		€ 1,556,319.52
		Totale importo soggetto a ribasso		€ 1,081,371.51
	Totale importo ribassato		€ 1,030,417.28	
	Importo ribassato+COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA+ MANODOPERA+PROGETTAZIONE		€ 1,557,865.29	
	TOTALE APPALTO LAVORI + FORNITURE		€ 4,079,239.29	
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		€ 25,000.00
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 0.00
	B.6	Incentivo per funzioni tecniche (2%)		€ 0.00
	B.7	Spese PER SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA - DIREZIONE LAVORI (Compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso.		€ 25,656.19
	B.8	Spese tecniche per progettazione preliminare.		€ 20,800.00
	B.9	Eventuali spese di gara		€ 24,281.04
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;		€ 0.00
	B.11	Importo aggiornamento prezzi ex D.L. 50/2022 (compreso IVA)		€ 72,250.56
	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		€ 29,635.66
	B.13	Polizza verificatore		€ 8,447.27
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B12)		€ 206,070.72	
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1.1	I.V.A. su Lavori, Forniture e servizi	10%	407,923.93
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	28,290.21
		Totale IVA		436,214.14
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)				€ 4,721,524.15

Azienda Ospedaliera Santa Maria Terni

Appalto misto ed integrato ai sensi degli artt.14 e 53, comma 2, lett. c), del d.lgs. 163 / 2006 per:
 Progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, realizzazione dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini e correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche, all'interno dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria Terni – CIG 5969559BEA – CUP I41E14000230003

A.T.I. costituita tra:



Gowen S.r.l. Allestimenti tecnologici
 via Salomone Morpurgo, 8 –
 00135 Roma

E:



Philips Healthcare
 Sede Legale: via L. Mascheroni, 5 – 20123 Milano (MI)
 Sede Operativa: via Casati, 23 – 20900 Monza (MB)

E:

E:

LIVELLO DIREZIONE DEI LAVORI – SECONDA PERIZIA DI VARIANTE

Revisioni

D

C

B

A

0

REV	DATA	DISEGNATORE	VISTO	NOTE
-----	------	-------------	-------	------

Riferimento Progetto

ARCHITETTONICO

Descrizione Tavola

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

Numero

mm



A1

1: ~~50~~
100

Fogli 1 / 1

Servizio Sanitario Nazionale

Regione Umbria



A Z I E N D A
O S P E D A L I E R A
S A N T A M A R I A
T E R N I

Via Tristano di Joannuccio, 1 - 05100 Terni (TR)
C.F.- P.I.: 00679270553

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE N° 3 E VERBALE NUOVI

PREZZI

LAVORI: “Appalto per la realizzazione dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini con la correlata fornitura di nuove apparecchiature radiologiche -

IMPRESA: A.T.I. GOWEN Srl – PHILIPS S.p.A

CONTRATTO : Contratto d'appalto rep. n. 286 del

28/9/2016 CIG n. 5996579588 CUP n. I41E14000230003

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 163 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Premesso :

che con atto deliberativo n. 275 del 17/04/2015, è stato aggiudicato

definitivamente l'appalto integrato relativo ai lavori di “ristrutturazione dei locali

destinati ad ospitare la Diagnostica per Immagini e la correlata fornitura di nuove

apparecchiature radiologiche, all'interno dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di

Terni”, alla A.T.I. GOWEN Srl di Roma(mandataria) – PHILIPS S.p.A. di Milano

(mandante);

che con Deliberazione del D.G. n. 376 del 28/05/2015, si è provveduto ad

approvare il progetto definitivo relativo all'appalto di che trattasi, previa verifica e

validazione, redatto dalla R.T.P. OTTONODI Srl (mandataria), Arch.

MOSCONI LUCA (mandante), Ing. COLICIGNO FABRIZIO (mandante) in

qualità di Progettista incaricato dalla succitata costituenda A.T.I. GOWEN

Srl/PHILIPS S.p.A.;

che in data 27/09/2016 è stato stipulato il relativo contratto di appalto con la

succitata A.T.I. affidataria, repertoriato al num. 286 in data 28/09/2016 per

l'importo complessivo di euro 3.780.277,50 oltre IVA di legge, (diconsi euro

Tremilionisettecentoottantaduecentosettantasette/50) di cui:

a) euro 2.521.374,00 per la fornitura ed installazione delle apparecchiature;

b) euro 1.206.403,5 per lavori a corpo, di cui

euro 789.637,26 per lavori al netto del ribasso offerto,

euro 43.078,46 per oneri della sicurezza, euro

50.403,50 per costi della sicurezza

euro 323.284,28 per costi della manodopera;

c) euro 52.500,00 per progettazione (definitiva, esecutiva) e coordinamento

della sicurezza in fase di progettazione.

che la progettazione esecutiva è stata consegnata alla Stazione Appaltante dalla

A.T.I. affidataria con note prot. n. 41861 del 14/11/2016 e n. 43802 del

23/11/2016 ed è stata approvata con Deliberazione del Direttore Generale n. 94

del 09/02/2017

che in tale livello progettuale si è tenuto conto delle suddette prescrizioni del

comando provinciale dei VVFF le quali hanno determinato, ai sensi dell'art. 132,

comma 1, lett. a) del D.lgs 163/2006, una prima variante dell'importo

complessivo di € 130.942,32, al netto del ribasso già offerto in sede di gara;

che detta variante rientra nel c.d. "quinto d'obbligo" e, pertanto, è stata eseguita

dall'A.T.I. affidataria, agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto

originario;

Che in corso d'opera è emersa la necessità di approvare una seconda perizia di variante ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. b) del D.lgs 163/2006 dell'importo complessivo di € 68.257,40, al netto del ribasso già offerto in sede di gara; che detta variante rientra nel c.d. "quinto d'obbligo" e, pertanto, è stata eseguita dall'A.T.I. affidataria, agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto originario;

Che con la ripresa dei lavori in data 08/02/2023, per le ragioni elencate nella relativa documentazione progettuale si è accertata la necessità di procedere con una terza variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. b) del D.lgs 163/2006 dell'importo complessivo di € 99.762,07, al netto del ribasso già offerto in sede di gara;

Che detta variante supera il "quinto d'obbligo" e comunque sarà eseguita dall'ATI affidataria, agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto originario;

La Stazione Appaltante si impegna a riconoscere allo stesso appaltatore gli importi derivanti dall'adeguamento dei prezzi D.L. 50/2022 secondo quanto riportato nel Quadro Economico aggiornato.

Che per le nuove lavorazioni previste dalla perizia di variante si è fatto riferimento all'Elenco Prezzi Unitari di cui al contratto in epigrafe e in conformità all'art. 163 del D.P.R. 207/2010, come riportato nell'allegato Elenco Nuovi Prezzi.

Tutto ciò premesso con il presente atto si conviene quanto segue:

Art. 1 – OGGETTO DEL CONTRATTO

La A.T.I. "GOWEN S.r.l. e PHILIPS S.p.A.", in persona del Legale Rappresentante della Ditta mandataria sig. _____ nato _____ con sede legale in _____ assume l'impegno di eseguire, senza

Pag. 3 a 7

eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti nella terza perizia di variante al contratto in oggetto secondo i disegni e le indicazioni contenute negli elaborati

progettuali relativi e le pattuizioni contrattuali di cui al presente atto di sottomissione.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari

fissati nel contratto e i nuovi prezzi che si concordano con il presente atto.

Art. 2 AMMONTARE DEL CONTRATTO

L'importo complessivo dell'appalto di cui trattasi ammonta a **€ 4.079.239,29** risultante dalla progettazione esecutiva e di variante, si intende per appalto a corpo.

L'importo del presente atto risulta pari a **€ 99.762,07**, (euro novantanovemilasettecentosessantadue/07) interamente per lavori.

Il nuovo quadro economico derivante dalla variante è il seguente:

a) euro 2.521.374,00 per la fornitura ed installazione delle apparecchiature;

b) euro 1.505.365,29 per lavori, di cui

euro 1.030.417,28 per lavori al netto del ribasso offerto,

euro 48.587,09 per oneri della sicurezza,

euro 57.389,82 per costi della sicurezza

euro 364.624,00 per costi della manodopera;

c) euro 52.500,00 per progettazione (definitiva, esecutiva) e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

TOTALE LAVORI OGGETTO DI CONTRATTO (a+b+c) € 4.079.239,29

Art. 3 TERMINI PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Sono confermati i tempi e la relativa articolazione delle fasi di lavori di cui all'art. 5 del contratto di appalto.

Art. 4 ELENCO NUOVI PREZZI

Ai sensi dell'art. 163 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207,

Pag. 4 a 7

vengono concordati n. 89 nuovi prezzi da assoggettare al ribasso contrattuale, come da elenco allegato al presente atto a farne parte integrante (**Allegato 1**)

Art. 5 - DISCIPLINA ECONOMICA

La contabilizzazione dei lavori oggetto del presente contratto avverrà secondo quanto stabilito all'art. 8 del contratto di appalto n. 286 come di seguito integrato. Per la quota fornitura resta fermo quanto previsto in contratto.

I lavori, sia originari che di variante, saranno contabilizzati a corpo, secondo avanzamento percentuali delle categorie di lavoro di cui all'art 2.2 del contratto come ridefinite e stabilite nella Tabella A allegata al presente contratto (**Allegato 2**) comprensiva delle lavorazioni di variante.

Il pagamento resta convenuto per stati di avanzamento al termine delle singole aree di intervento.

ART. 6 – GARANZIA FIDEIUSSORIA A TITOLO DI CAUZIONE

DEFINITIVA –OBBLIGHI ASSICURATIVI

A garanzia degli impegni assunti con il contratto principale e negli atti da questo richiamati, l'Appaltatore ha prestato apposita cauzione definitiva mediante fidejussione numero 33959/96/131054838 in data 18/12/2015 rilasciata dalla società Unipol Sai Assicurazioni S.p.A., con sede legale in Bologna, agenzia di Roma per l'importo di euro 189.013,88 pari al 5% dell'importo del presente contratto sufficiente a garantire anche gli oneri per l'eventuale o inesatto adempimento del presente atto, anche in considerazione delle opere e forniture già eseguite . L'Appaltatore ha prodotto, altresì, la certificazione di qualità aziendale ai fini della riduzione del 50% dell'importo della cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 75, comma 7, del D.lgs n. 163/2006.

Pag. 5 a 7

Art. 7 – OBBLIGHI ASSICURATIVI

Ai sensi dell'art. 129, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e dell'articolo 125 del D.P.R. n. 207 del 2010, l'Appaltatore assume la responsabilità per danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza

dell'esecuzione maggiori dei lavori e delle attività connesse conseguenti al presente atto, sollevando la Stazione Appaltante da ogni responsabilità al riguardo.

L'Appaltatore ha stipulato a tale scopo in sede di contratto principale apposita assicurazione valevole sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Art. 8 – DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art. 137, comma 1 del D.P.R. 207/2010, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto aggiuntivo:

- a) le polizze di garanzia e assicurative di cui ai precedenti articoli 6 e 7;
- b) il Patto di integrità ed il codice Etico e di comportamento Aziendale.

Art. 9 – SPESE DI CONTRATTO IMPOSTE TASSE E

TRATTAMENTO FISCALE

Tutte le spese, tasse ed imposte inerenti e conseguenti alla stipulazione del presente contratto e sua registrazione, nessuna esclusa od eccettuata, sono a carico completo ed esclusivo dell'Appaltatore.

Sono altresì a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti alla gestione dei lavori, dal giorno della consegna a quello data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Pag. 6 a 7

Art. 10- DISCIPLINA FISCALE

Ai fini fiscali, si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui il presente contratto sarà sottoposto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, comma 2 del DP.R. 26 aprile 1986, n. 131.

Il presente contratto viene regolarizzato ai fini dell'imposta di bollo attraverso

il versamento di € a favore dell’Agenzia delle Entrate, come da

Modello F24 del, conservato agli atti dell’Azienda.

L’imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione Appaltante.

Il contratto si intende sottoscritto alla data in cui viene apposta l’ultima firma digitale, i cui effetti giuridici decorrono dalla data di comunicazione alla controparte a mezzo PEC dell’avvenuta sottoscrizione dello stesso.

Atto informatico ai sensi dell’art. 11, comma 13 del D.Lgs. n. 163/2006,

redatto in modalità elettronica, sottoscritto dalle parti con firma digitale

corrispondente a valida certificazione rilasciata da idoneo Ente

Certificatore in conformità al disposto del D.Lgs. 7 Marzo 2005, n. 82,

come segue:

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

Letto, approvato e sottoscritto.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L’APPALTATORE

.....

.....

Visto

IL R.U.P.....