

**REGIONE TOSCANA
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO
Sede Legale Piazza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze**

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero della delibera	482
Data della delibera	17-04-2020
Oggetto	Certificato di regolare esecuzione
Contenuto	Intervento in somma urgenza ai sensi dell'art. 163, comma 1, D. Lgs. 50/2016 per la messa in sicurezza dei fabbricati e la riparazione dei danni provocati da eventi meteorici straordinari in vari edifici afferenti al patrimonio dell'Azienda UsI Toscana centro - area Firenze CIG: 80377576E7. Approvazione conto finale e certificato di regolare esecuzione a chiusura dell'intervento.

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Dipartimento	BRINTAZZOLI MARCO
Struttura	SOC MANUTENZIONE IMMOBILI FIRENZE
Direttore della Struttura	BELLAGAMBI PIERLUIGI
Responsabile del procedimento	MUTOLO SABRINA

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
1.041,02	Manutenzione Immobili	3B.04.01	2020

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	5	Relazione sul conto finale certificato di regolare esecuzione
B	14	Stato finale
C	1	Nota integrativa del RUP

REGIONE TOSCANA
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO
 Sede Legale P.zza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero della delibera	
Data della delibera	
Oggetto	Certificato di regolare esecuzione
Contenuto	Intervento in somma urgenza ai sensi dell'art. 163, comma 1, D. Lgs. 50/2016 per la messa in sicurezza dei fabbricati e la riparazione dei danni provocati da eventi meteorici straordinari in vari edifici afferenti al patrimonio dell'Azienda Usl Toscana centro – area Firenze. CIG: 80377576E7. Approvazione conto finale e certificato di regolare esecuzione a chiusura dell'intervento

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore del Dipartimento	BRINTAZZOLI MARCO
Struttura	SOC MANUTENZIONE IMMOBILI FIRENZE
Direttore della Struttura	BELLAGAMBI PIERLUIGI
Responsabile del procedimento	MUTOLO SABRINA

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
1.041,02	Manutenzione Immobili	3B.04.01	2020

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	5	Relazione sul conto finale Certificato di Regolare Esecuzione
B	14	Stato Finale
C	1	Nota integrativa del RUP

Tipologia di pubblicazione	Integrale Parziale
-----------------------------------	-------------------------

IL DIRETTORE GENERALE
(in forza del D.P.G.R. Toscana n. 33 del 28 febbraio 2019)

Vista la Legge Regionale n. 84/2015 recante “*Riordino dell’assetto istituzionale e organizzativo del Sistema Sanitario Regionale. Modifiche alla Legge Regionale 40/2005*”;

Vista la delibera n. 1720 del 24.11.2016 di approvazione dello Statuto aziendale e le conseguenti delibere di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture aziendali;

Preso atto che con delibera D.G. n. 1064 del 19 luglio 2019 il Dr. Marco Brintazzoli è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica;

Richiamati:

- il D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. “*Codice dei contratti pubblici*”;
- il Decreto Legge 18 aprile 2019 n. 32 “*Disposizione urgente per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici*” pubblicato nella GU n. 92 del 18 aprile 2019, in vigore dal 19/04/2019;
- la legge n. 55 del 14/6/2019 di “*Conversione con modificazioni, del decreto legge 18/4/2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici*” pubblicato nella G.U. n. 140 del 17/6/2019, in vigore dal 18/6/2019;
- il D.P.R. 207/2010, per quanto tuttora vigente;

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione (**Allegato “A”**, parte integrante e sostanziale del presente atto) datata 26/3/2020, con la quale viene attestata la regolarità di esecuzione dei lavori e dalla quale si evince che:

- con delibera n. 1371 del 10.10.2019 è stato formalizzato il verbale di somma urgenza del 03.09.2019 ai sensi e per gli effetti dell’art. 163, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii. inerente i “*Lavori in somma urgenza per la messa in sicurezza dei fabbricati e la riparazione dei danni provocati dagli eventi meteorici straordinari occorsi in data 02.09.2019 in vari edifici afferenti al patrimonio dell’Azienda Usl Toscana centro – area Firenze*” CIG: 80377576E7 alla ditta Ediltecna s.r.l. con sede in Via Bientina 265 – 56020 Santa Maria a Monte (PI) C.F./P.IVA 01315260503 per l’importo di € 196.627,30 di cui € 147.630,97 per lavori ed € 48.996,33 per oneri della sicurezza, oltre IVA 22% di legge, per il totale complessivo di € 239.885,30;
- con la citata delibera è stato altresì approvato il Quadro Economico dell’intervento per un importo complessivo di € 249.716,67, finanziato a valere sul conto economico 3B.04.01. “*Manutenzione Immobili*”;
- i lavori sono stati consegnati in data 03.09.2019, con un tempo contrattuale di giorni 60 naturali e consecutivi ed ultimazione prevista per il giorno 01/11/2019;
- durante il corso dei lavori è stata concessa n. 1 proroga ed il nuovo termine di fine lavori è stato stabilito nel giorno 25.02.2020;
- per alcune lavorazioni eseguite, non incluse nell’elenco prezzi, si è resa necessaria la redazione di nuovi prezzi desunti dal prezzario Regione Toscana 2019 o da indagini di mercato, come da verbali sottoscritti in data 02/12/2019 e 21/01/2020;
- i lavori non sono stati subappaltati, in ottemperanza al divieto stabilito nel verbale di soma urgenza;
- i lavori non sono stati mai sospesi e non è stata redatta nessuna perizia di variante;
- durante l’esecuzione dei lavori non sono stati riscontrati danni di forza maggiore;

Visto lo Stato Finale dei Lavori datato 03.03.2020, (**Allegato “B”**, parte integrante e sostanziale del presente atto) sottoscritto dalla Direzione Lavori e dall’Impresa Ediltecna s.r.l. che ammonta ad €196.627,02, rimanendo da liquidare un credito residuo a saldo di ogni avere dell’Impresa pari ad € 984,02 oltre IVA 22% per così complessivi € 1.041,02;

Dato atto che è stata corrisposta all'impresa Ediltecna la somma di € 3.550,82 per spese sostenute per oneri di occupazione suolo pubblico, come da Integrazione del RUP alla Relazione sul conto finale del 26.03.2020, **Allegato "C"**, parte integrante e sostanziale del presente atto, che ha trovato copertura tra le somme a disposizione previste nel Quadro Economico;

Ritenuto di dover liquidare il credito residuo a saldo di ogni avere dell'impresa pari a € 984,02 (novecentoottantaquattro/02) oltre € 216,48 per I.V.A. al 22%, per un totale complessivo di € 1.041,02, subordinatamente alla costituzione di garanzia fideiussoria sulla rata di saldo ai sensi dell'art. 103, comma 6, del D. Lgs.50/2016;

Ritenuto opportuno, per motivi di urgenza, di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm.;

Preso atto che il sottoscritto Direttore della SOC Manutenzione Immobili Firenze, Ing. Pierluigi Bellagambi, nel proporre il presente atto attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante anche l'istruttoria effettuata a cura dell'Ing. Sabrina Mutolo in qualità di Responsabile del Procedimento;

Vista la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Dr. Marco Brintazzoli;

Su proposta del Direttore della SOC Manutenzione Immobili Firenze, Ing. Pierluigi Bellagambi;

Acquisito il parere favorevole del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore dei Servizi Sociali

DELIBERA

Per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate:

1. di approvare il Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione (Allegato "A") emesso in data 26/03/2020 sottoscritto dal Direttore dei Lavori e dall'Impresa senza riserve;
2. di approvare lo Stato Finale dei Lavori (Allegato "B"), emesso in data 03.03.2020, sottoscritto dal Direttore dei Lavori e dall'Impresa senza riserve;
3. di dare atto che è stata corrisposta all'impresa Ediltecna la somma di € 3.550,82 per spese sostenute per oneri di occupazione suolo pubblico, come Integrazione alla Relazione sul conto finale del 26.03.2020 del RUP (Allegato "C") del 26/3/2020, che ha trovato copertura tra le somme a disposizione previste nel Quadro Economico della somma urgenza;
4. di liquidare il credito residuo a saldo di ogni avere dell'Impresa pari ad € 984,02 (novecentoottantaquattro/02), subordinatamente alla costituzione di garanzia fideiussoria sulla rata di saldo ai sensi dell'art. 103 comma 6 del D. Lgs 50/2016 previo accertamento di regolarità contributiva (DURC) dell'Impresa;
5. di dare atto che la somma residua di € 984,02 ed € 216,48 per I.V.A. al 22%, per un totale complessivo di € 1.041,02 trova copertura economica sul conto 3B0401 "Manutenzione Immobili" anno 2020;
6. di procedere alla pubblicazione del presente atto nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web dell'Azienda USL Toscana centro ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 D. Lgs 50/2016 e del D. Lgs 33/2013 ss.mm.ii., nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei contratti pubblici della Regione Toscana;

7. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm., stante l'urgenza di procedere alla chiusura dell'intervento;
8. di trasmettere la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'Art. 42 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii..

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Paolo Morello Marchese)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dr. Lorenzo Pescini)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr. Emanuele Gori)

IL DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIALI
(Dr.ssa Rossella Boldrini)

AZIENDA U.S.L. Toscana Centro
S.O.C. Manutenzione Immobili Firenze

LAVORI : Intervento in somma urgenza ai sensi dell'art. 163 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 per la messa in sicurezza dei fabbricati e la riparazione dei danni provocati da eventi meteorici straordinari in vari edifici afferenti al patrimonio dell'Azienda USL Toscana Centro area Firenze.

APPALTATORE: Ediltecna s.r.l. – sede legale via Bientina n. 265 – 56020 S. Maria a Monte (Pi)

CONTRATTO: Verbale di somma urgenza del 03/09/19 – Delibera del Direttore Generale n. 1371 del 10/10/19 - importo lavori appaltato € 196.627,30 di cui € 48.996,33 per oneri della sicurezza

CIG: 80377576E7

RELAZIONE SUL CONTO FINALE
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Progetto principale: Trattasi di interventi di messa in sicurezza e di riparazione di danni provocati dagli eventi atmosferici straordinari occorsi nel giorno 2 settembre 2019 che hanno interessato la provincia di Firenze; le lavorazioni di varia natura sono state eseguite su richiesta dei direttori operativi nei vari plessi così come risultante dalla relativa contabilità.

La formalizzazione del verbale di somma urgenza è avvenuta con Delibera del Direttore Generale n° 1371 del 10/10/19, con approvazione del QE dell'intervento per un importo complessivo di € 249.716,67.

Perizia suppletiva e di variante : Non è stata redatta nessuna perizia di variante;

Descrizione dei lavori: I lavori eseguiti risultano pertanto quelli riportati negli atti contabili ed hanno interessato gli edifici sotto elencati suddivisi per ufficio tecnico decentrato:

1. UTD S. Maria Annunziata: P.O. SMA; Villa Monteturli Ex IAPI; Distretto Impruneta;
2. UTD S. Maria Nuova: Borgo Ognissanti; Borgo Pinti;
3. UTD Ist. Ortopedico Toscano: P.O. Piero Palagi;
4. UTD P.O. Serristori: Distretto Figline V.no; Magazzino Casa Landozzi; Oncologico Serristori; DEA Serristori;
5. UTD Mugello: P.O. Borgo S. Lorenzo; Presidio territoriale via Niccolai Borgo S. Lorenzo;
6. UTD Nuovo S. Giovanni di Dio: Viale Morgagni; Scatola Nera Sesto Fiorentino; Presidio Santa Rosa;
7. UTD S. Salvi: Presidio Camerata;

Assuntore dei lavori: Ediltecna s.r.l. – sede legale via Bientina n. 265 – 56020 S. Maria a Monte (Pi) – P.I. 01315260503

Subappalto: non è stato necessario subappaltare lavorazioni;

Contratto: verbale di somma urgenza del 03/09/19 formalizzato con delibera del Direttore Generale n° 1371 del 10/10/19;

Cauzione definitiva: non è stata richiesta cauzione definitiva in quanto trattasi di somma urgenza;

Importo contrattuale: l'importo contrattuale complessivo è risultato di netti € 196.627,30 oltre i.v.a., di cui:

Lavori	€ 147.630,97
Oneri sicurezza	€ 48.996,33
TOTALE	€ 196.627,30

Atti suppletivi: non è stato redatto alcun atto suppletivo;

Verbali nuovi prezzi: Per alcune lavorazioni eseguite si è resa necessaria la redazione di alcuni nuovi prezzi desunti dal prezzario ufficiale di riferimento adottato per la stima iniziale Prezzario Regione Toscana 2019 o da indagini di mercato; detti nuovi prezzi sono in totale 4 di cui ai verbali sottoscritti in data 02/12/19 e 21/01/20;

Somma autorizzata: in definitiva la somma complessiva netta autorizzata per i lavori di cui alla presente relazione risulta corrispondere all'importo di cui alla delibera del Direttore Generale n° 1371 del 10/10/19 pari ad € 196.627,30 compresi oneri della sicurezza per € 48.996,33 al netto dell'IVA al 22%;

Consegna dei lavori: i lavori furono consegnati in data 03/09/19;

Tempo stabilito per l'esecuzione: per l'esecuzione dei lavori era stabilito il termine di giorni 60 naturali e consecutivi dalla data del verbale di somma urgenza il termine utile ultimo risultava scadere quindi il 01/11/2019;

Sospensione e ripresa lavori: i lavori non furono mai sospesi;

Proroghe concesse: con nota del 28/10/19 il Rup ha concesso una proroga al termine di fine lavori di 120 giorni portando il termine ultimo al 29/02/20;

Ultimazione dei lavori: l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 25/02/2020, come accertato con certificato in pari data;

Danni di forza maggiore: durante l'esecuzione dei lavori non sono stati riscontrati danni di forza maggiore.

Lavori in economia: non è stato necessario eseguire lavori in economia.

Anticipazioni in denaro: In corso di esecuzione l'Impresa appaltatrice non ha effettuato alcuna anticipazione.

Andamento dei lavori: i lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

Rate di acconto: Durante il corso dei lavori furono emessi complessivamente n. 4 certificati di acconto:

certificato n. 1 del 04/11/19 per € 64.241,00 (sessantaquattromiladuecentoquarantuno/00) oltre iva prevista per legge pari ad € 14.133,02 (quattordicimilacentotrentatre/02); certificato n. 2 del 13/01/20 per € 72.040,00 (settantaduemilaquaranta/00) oltre iva prevista per legge pari ad € 15.848,80 (quindicimilaottocentoquarantotto/80); certificato n. 3 del 13/02/20 per € 42.425,00 (quarantaduemilaquattrocentoventicinque/00) oltre iva prevista per legge pari ad € 9.333,50 (nove milatrecentotrentatre/50); certificato n. 4 del 02/03/20 per € 16.937,00 (sedecimilanovecentotrentasette/00) oltre iva prevista per legge pari ad € 3.726,14 (tremilasettecentoventisei/14);

Stato finale: lo stato finale è stato redatto in data 03/03/20 ed importa complessivamente netti € 196.627,02 (centonovantaseimilaseicentoventisette/02) così distinte:

Totale netto per lavori	€ 150.956,77
<u>Totale netto sicurezza</u>	<u>€ 45.670,25</u>
Totale	€ 196.627,02
Da cui sono dedotti	
Certificato n. 1 del 04/11/19	€ 64.241,00
Certificato n. 2 del 13/01/20	€ 72.040,00
Certificato n. 3 del 13/02/20	€ 42.425,00
Certificato n. 4 del 02/03/20	<u>€ 16.937,00</u>
Sommano le detrazioni	€ 195.643,00
Secondo il detto stato finale resta	
quindi il credito netto all'impresa di	€ 984,02

Riserve dell'Impresa: L'impresa ha sottoscritto la contabilità dei lavori senza apporre riserva.

Infortuni sul lavoro: durante l'esecuzione dei lavori non è avvenuto nessun infortunio.

Assicurazione degli operai: l'impresa Ediltecna s.r.l. ha regolarmente assicurato i propri operai, per infortunio sul lavoro, con polizza continuativa presso l'I.N.A.I.L. di Pisa posizione 3963406;

Assicurazioni sociali: per l'impresa Ediltecna s.r.l. è stato trasmesso il Documento Unico di Regolarità Contributiva protocollo INAIL 20491173 del 20/02/2020 con scadenza al 19/06/2020;

Tempo stabilito per il collaudo: è previsto il rilascio del certificato di regolare esecuzione;

Avvisi ad opponendum: in sostituzione degli avvisi prescritti dall'art. 360 della legge 20/03/1865 il sottoscritto Direttore dei lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che non furono prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.

Cessione del credito da parte dell'Impresa: non risultano agli atti cessioni del credito da parte dell'impresa appaltatrice;



Direttore dei lavori: i lavori sono stati diretti dal Geom. Paolo Tani fino alla data del 20/11/19 e successivamente dal P. Ind. Silvio Bernardi.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alle visite tenutesi i giorni: 10/01/20; 17/01/20 e 25/02/20 sono intervenuti il Sig. Brunello Paperini in rappresentanza dell'impresa esecutrice delle opere e il P. Ind. Silvio Bernardi Direttore dei Lavori in oggetto.

Con la scorta degli atti contabili sono stati ispezionati minutamente i lavori eseguiti e si è constatato che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali.

Sono state verificate molte misure delle dimensioni delle varie opere, riscontrandole conformi a quelle riportate nel libretto delle misure e nel registro di contabilità.

Ciò premesso il sottoscritto direttore dei lavori, considerato che:

- i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- i prezzi applicati sono quelli di contratto ad eccezione dei 4 nuovi prezzi di cui ai verbali di concordamento nuovi prezzi sopra citati senza eccezione alcuna;
- l'importo dei lavori è inferiore a quello della somma autorizzata;
- i lavori sono stati ultimati entro il tempo utile;
- durante l'esecuzione dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- sono occorse occupazioni temporanee di superfici di suolo pubblico per le quali sono state regolarmente ottenute le relative autorizzazioni e versati i conseguenti oneri comunali;
- l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- l'impresa ha firmato la contabilità senza riserve;

CERTIFICA

Che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa Ediltecna s.r.l. – sede legale via Bientina n. 265 – 56020 S. Maria a Monte (Pi) – P.I. 01315260503, in base al verbale di somma urgenza del 03/09/20 ratificato con delibera del Direttore Generale n° 1371 del 10/10/19 sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa come segue:

Totale netto per lavori	€ 150.956,77
<u>Totale netto sicurezza</u>	<u>€ 45.670,25</u>
Totale	€ 196.627,02
Da cui sono dedotti	
Certificato n. 1 del 04/11/19	€ 64.241,00
Certificato n. 2 del 13/01/20	€ 72.040,00
Certificato n. 3 del 13/02/20	€ 42.425,00
Certificato n. 4 del 02/03/20	<u>€ 16.937,00</u>



Somma delle detrazioni € 195.643,00

Secondo il detto stato finale resta

quindi il credito netto all'impresa di € 984,02

(novecentottantaquattro/02) dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato.

Bagno a Ripoli li 26/03/2020

L'Impresa

Ediltecnica s.r.l.

EDILTECNA srl
Via di Bientina, 265
56020 S. MARIA A MONTE (PI)
Tel. 0571-367005
Partita IVA 013152160803

Il Direttore dei Lavori:

P.I. Silvio Bernardi

Visto

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Sabrina Mutolo



Comune di pertinenza AUSL Toscana Centro Provincia di Firenze

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori in Somma Urgenza di cui al verbale del 03/09/2019 per la messa in sicurezza dei fabbricati e la riparazione dei danni provocati da eventi meteorologici straordinari in vari edifici afferenti al patrimonio della AUSL Toscana Centro - Area Firenze.

COMMITTENTE: U.S.L. Toscana Centro

IMPRESA: Ediltecna s.r.l.

Contratto in data __/__/__ rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	196 627.30
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	48 996.33
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

S.O.C. Manutenzio Immobili Firenze
Area Tecnica Via di San Salvi 12 - Firenze

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
LAVORI A MISURA					
1 01.05.A.20.A - MODENA	Rimozione di manufatti in cemento-amianto (etemit), compresi l'onere per le pratiche amministrative presso l'Azienda Sanitaria Locale competente, il trasporto a discarica auto ... in materia di smaltimento di rifiuti speciali: bonifica lastre di copertura in cemento amianto CER 170605, min. 100 mq.	SOMMANO mq.	121,44	18,70	2'270,93
2 A25085	Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	SOMMANO cadauno	34,00	5,45	185,30
3 B25134a	Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, in opera su foro pulito e liscio	SOMMANO cadauno	42,00	37,56	1'577,52
4 B43027a	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: 30 x 30 cm, naturale	SOMMANO m2	59,40	26,96	1'601,42
5 B43206b	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo: 7 x 60 cm, spessore 10 ÷ 11 mm, per esterni	SOMMANO ml	25,10	10,43	261,79
6 DEI_B33027 a	Pannello composito per copertura termoisolante prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche intera ... 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato spessore 0,4 mm, spessore isolante: 30 mm, trasmittanza termica 0,552 W/mqK	SOMMANO mq	121,44	26,07	3'165,94
7 DEI_B35102 a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10	SOMMANO mt	31,60	16,10	508,76
8 DEI_B35104 a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 8/10	SOMMANO mt	41,25	25,56	1'054,35
9 DEI_B35106 a	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato.	SOMMANO cadauno	28,00	5,05	141,40
10 N.P.001	Fornitura e posa in opera di N. 2 cupole in policarbonato del tipo "short in PCC 3 mm opalino e 3 mm trasparente" dimensioni esterne cm 120*120, il titolo comprende altesi lo smontaggio delle esistenti il calo a terra e lo smaltimento.	SOMMANO a corpo	4,00	2'170,00	8'680,00
11 N.P.002	Oneri di discarica per lo smaltimento di amianto	SOMMANO kg	3'930,00	0,75	2'947,50
12 N.P.003	Compenso relativo alla rimozione di canna fumaria esistente in amianto; il titolo comprende la redazione del piano di lavoro, la rimozione il carico e trasporto compreso gli oneri di smaltimento e redazione formulario.	SOMMANO a corpo	1,00	1'142,41	1'142,41
13 PA.ED.001	Ripristino di controsoffitti di qualsiasi tipo compreso la rimozione del materiale deteriorato la fornitura del materiale occorrente dello stesso tipo del preesistente, i relativi accessori la posa in opera ed il ponteggio per singoli superfici inferiori a mq. 5.	SOMMANO m2	17,00	52,23	887,91
14 PA.ED.020	Smaltimento materiali isolanti (es: guaina bituminosa per isolamento tetti e simili) CER 170604.	SOMMANO tonn.	7,90	450,00	3'555,00
15 TOS19_01.A 04.016.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	SOMMANO m³	0,98	107,99	105,83
16 TOS19_01.D 01.048.001	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 13.5, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i ... inosa messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 50 mm				
A RIPORTARE					
					28'086,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28'086,06	
	SOMMANO m²	30,25	10,82	327,31	
17 TOS19_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato	SOMMANO m²	321,23	17,78	5'711,47
18 TOS19_01.D 05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato	SOMMANO m²	1'288,24	15,33	19'748,73
19 TOS19_01.D 05.007.001	Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani	SOMMANO m²	419,85	4,65	1'952,30
20 TOS19_01.D 05.010.001	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in l... i muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm	SOMMANO m²	49,92	36,29	1'811,60
21 TOS19_01.E 01.007.003	Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento	SOMMANO m²	55,00	26,90	1'479,50
22 TOS19_01.E 02.005.001	Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	SOMMANO m²	104,90	13,29	1'394,12
23 TOS19_01.E 02.015.002	Posa in opera di zoccolino battiscopa in cotto fissato a colla	SOMMANO m	25,10	10,19	255,77
24 TOS19_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5	SOMMANO m²	22,95	14,53	333,46
25 TOS19_01.E 05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5	SOMMANO m²	355,61	24,21	8'609,32
26 TOS19_01.F 04.001.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco	SOMMANO m²	115,18	11,08	1'276,19
27 TOS19_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	SOMMANO m²	115,18	6,09	701,45
28 TOS19_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo	SOMMANO m²	164,54	5,58	918,13
29 TOS19_01.F 04.007.001	Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture, compresa carteggiatura, per locali di altezza fino a m 4,50 con stucco emulsionato in acqua	SOMMANO m²	115,18	3,39	390,46
30 TOS19_01.F 04.012.011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	SOMMANO m²	182,16	7,17	1'306,09
31 TOS19_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	SOMMANO m	53,45	26,47	1'414,82
32 TOS19_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.	SOMMANO m²	18,96	100,98	1'914,58
33	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a				
	A R I P O R T A R E			77'631,36	

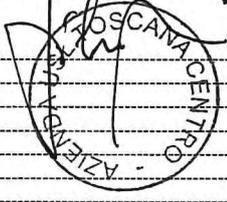
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			77'631,36
TOS19_01.F 06.001.006	bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	SOMMANO m 5,00	11,62	58,10
34 TOS19_01.F 06.001.026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	SOMMANO m 23,00	17,44	401,12
35 TOS19_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	SOMMANO cad 8,00	50,37	402,96
36 TOS19_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	SOMMANO m² 87,95	14,96	1'315,73
37 TOS19_02.A 03.009.004	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore	SOMMANO m 42,67	4,24	180,92
38 TOS19_02.A 03.021.001	Smontaggio andante di tetto in legno e laterizio costituito da manto di copertura, scempiato in pannelle o tavelle di laterizio o tavolame e piccola orditura lignea, compreso disan ... terra del materiale e la rimozione di abbaini, comignoli, lucernari e sovrastrutture in genere per qualsiasi estensione	SOMMANO m² 99,36	45,45	4'515,91
39 TOS19_02.A 03.023.002	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00	SOMMANO m² 30,25	11,27	340,92
40 TOS19_02.A 03.030.001	Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio per gronde di qualsiasi materiale	SOMMANO m² 28,00	21,98	615,44
41 TOS19_02.A 03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi	SOMMANO m² 1'718,85	6,09	10'467,80
42 TOS19_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione	SOMMANO m² 8,25	7,47	61,63
43 TOS19_02.A 03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice	SOMMANO m² 16,00	28,47	455,52
44 TOS19_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50	SOMMANO m³ 52,55	58,90	3'095,20
45 TOS19_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	SOMMANO m³ 26,85	42,65	1'145,15
46 TOS19_02.B 08.013.001	Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature ma esclusa la loro realizzazione in castagno sez. 8x8 uso Fiume	SOMMANO m³ 0,31	1'510,10	468,13
47 TOS19_02.B 10.003.001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... rtello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)	SOMMANO m² 185,00	19,66	3'637,10
48 TOS19_02.C 03.012.001	Rifacimento di oggetto di gronda con mensole e sottomensole di legno sagomate, seggiola in legno smussata su un lato completa di listello riportato e inchiodata all'estremità, comp ... sa delle sedi di alloggiamento con correnti in abete 6x6, pannelle di cotto murate a malta bastarda e solettina sp. cm 4	SOMMANO m² 32,80	124,97	4'099,02
	A RIPORTARE			108'892,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			108'892,01
49 TOS19_02.C 03.021.003	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi SOMMANO m²	99,36	28,30	2'811,89
50 TOS19_02.C 03.050.002	Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta con sostituzione fino al 20% di embrici e coppi SOMMANO m²	30,00	15,66	469,80
51 TOS19_02.C 03.050.100	Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta senza sostituzione di tegole SOMMANO m²	304,00	6,02	1'830,08
52 TOS19_03.A 03.021.002	Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce aerea in buone condizioni di consistenza SOMMANO m²	55,00	17,46	960,30
53 TOS19_03.F 10.004.002	Preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interni ed esterni. Rimozione delle velature di sicurezza realizzate in carta giapponese da e ... dimento superficiale con acetone od opportuni solventi compreso ogni onere e cautela per evitare distacchi di materiale. SOMMANO m²	2,00	39,61	79,22
54 TOS19_06.I0 1.008.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm SOMMANO m	12,50	33,91	423,88
55 TOS19_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) SOMMANO ora	64,00	53,61	3'431,04
56 TOS19_AT. N02.014.024	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno SOMMANO ora	28,00	35,01	980,28
57 TOS19_PR.P 08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 SOMMANO m³	0,20	234,03	46,81
58 TOS19_PR.P 08.020.003	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele prismatiche (tutte largh. uguali) (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) SOMMANO m³	0,30	271,98	81,59
59 TOS19_PR.P 08.020.046	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m SOMMANO m³	1,55	392,15	607,83
60 TOS19_PR.P 08.021.042	Legname per edilizia - Castagno , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) SOMMANO m³	0,72	759,00	546,48
61 TOS19_PR.P 09.016.010	Malta premiscelate per ripristino c.a. - certificata CE secondo la UNI EN 1504-3:2006 per la riparazione strutturale e non strutturale, UNI EN 1504-4:2005 per l'incollaggio struttu ... e del calcestruzzo a presa rapida e ritiro compensato, tissotropica con aggiunta di fibre d'acciaio - in sacchi da 25 kg SOMMANO kg	25,00	1,21	30,25
62 TOS19_PR.P 19.019.005	Membrana impermeabilizzante elastomerica SBS ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliesteri Autoadesiva rinforzata con tessuto di vetro, con flessibilità a freddo -25° C, classe A >= 200 g/m² SOMMANO m²	504,77	14,66	7'399,93
63 TOS19_PR.P 19.021.010	Guaina liquida Epossicatrame (p.s. 1,50) SOMMANO l	285,00	14,17	4'038,45
64 TOS19_PR.P	Impregnante per legno a base di resine acriliche in dispersione acquosa SOMMANO l	15,00	13,26	198,90
	A RIPORTARE			132'828,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			132'828,74
26.122.005 65 TOS19_PR.P 30.350.002	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm SOMMANO cad	2,00	89,37	178,74
66 TOS19_PR.P 30.350.051	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: raccordo per tetti o falda da 30° a 45° con scossalina; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm SOMMANO cad	1,00	59,43	59,43
67 TOS19_PR.P 30.350.065	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: cappello parapli ... ane fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm SOMMANO cad	1,00	48,39	48,39
68 TOS19_PR.P 35.003.008	Materiale per posa : Sigillante di silicone SOMMANO kg	22,00	4,19	92,18
69 TOS19_PR.P 35.003.009	Materiale per posa : staffe in rame SOMMANO cad	135,00	8,22	1'109,70
70 TOS19_PR.P 35.004.002	Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera : Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.) SOMMANO kg	516,24	10,75	5'549,58
71 TOS19_PR.P 75.001.004	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) Golfare su piastra inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto SOMMANO cad	11,00	29,22	321,42
	Parziale LAVORI A MISURA euro			140'188,18
	RIBASSO del 20% da considerare su euro			140'188,18
72 A15027	Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori SOMMANO mq	234,60	3,47	814,06
73 DEI_B33102 b	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti ... mm; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 pressopiegato con altezza di 150 mm:con ancoraggio verticale SOMMANO m	17,50	57,60	1'008,00
74 DEI_SR3032 j	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 SOMMANO cadauno	12,00	8,76	105,12
75 DEI_SR3059	Tuta antistatica in Tyvek. Cerniera di chiusura con patta e cappuccio. Maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico. Senza tasche. Certificata Tipo 5,6. III categoria SOMMANO cadauno	12,00	6,70	80,40
76 DEI_SR5075 c	Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m) SOMMANO mq	104,40	4,71	491,72
77 N.P.S1.01.01 12.001	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE B. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe B, per la realizzazione di sist ... La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. Per il primo mese o frazione di mese di impiego. SOMMANO m	56,50	22,70	1'282,55
78 sic19_RU.M 10.001.002	Operaio edile Specializzato SOMMANO ora	17,00	36,38	618,46
79 sic_RU.M10. 001.003	Operaio edile qualificato SOMMANO h	5,00	33,78	168,90
80	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in			
	A RIPORTARE			144'757,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			144'757,39
TOS19_17.N 05.002.012	struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO ml	10,00	7,13	71,30
81 TOS19_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO cad	82,00	16,10	1'320,20
82 TOS19_17.N 05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. SOMMANO ml	10,00	3,06	30,60
83 TOS19_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. SOMMANO cad	74,00	6,90	510,60
84 TOS19_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	1'106,92	8,21	9'087,81
85 TOS19_17.N 05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SOMMANO m²	1'106,92	3,52	3'896,36
86 TOS19_17.N 05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m²	740,72	1,27	940,71
87 TOS19_17.N 05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	1'115,60	9,26	10'330,46
88 TOS19_17.N 05.003.034	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SOMMANO m²	1'115,60	3,97	4'428,93
89 TOS19_17.N 05.003.039	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m	11,50	17,71	203,67
90 TOS19_17.N 05.003.040	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. SOMMANO m	13,00	7,59	98,67
91 TOS19_17.N 05.003.041	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione ... quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m	26,00	2,07	53,82
92 TOS19_17.N 05.003.054	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio struttura fuoriponte in elementi prefabbricati, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura ... ali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m	29,00	19,48	564,92
93 TOS19_17.N 05.003.055	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio struttura fuoriponte in elementi prefabbricati, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri. SOMMANO m	29,00	8,35	242,15
94 TOS19_17.N 05.003.057	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante ... ali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m	10,00	21,25	212,50
95 TOS19_17.N 05.003.063	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefab ... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.			
	A RIPORTARE			176'750,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	176'750,09
96 TOS19_17.N 05.003.064	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefa ... mpiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	SOMMANO m² 18,00	9,66	173,88		
97 TOS19_17.N 05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	SOMMANO m² 18,00	4,14	74,52		
98 TOS19_17.N 05.007.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.	SOMMANO giornaliero 13,00	8,05	104,65		
99 TOS19_17.N 05.009.018	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettame ... ori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, incluso nolo per il primo mese.	SOMMANO m² 66,96	14,49	970,25		
100 TOS19_17.N 05.009.019	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettam ... dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m.	SOMMANO m² 66,96	4,60	308,02		
101 TOS19_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile	SOMMANO cad 3,00	55,20	165,60		
102 TOS19_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	SOMMANO cad 8,00	28,75	230,00		
103 TOS19_17.S 08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro	SOMMANO ognuno 10,00	27,27	272,70		
104 TOS19_AT. N06.006.035	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 32-35 m (nolo a caldo) - 1 giorno	SOMMANO ora 16,00	89,52	1'432,32		
105 TOS19_AT. N06.006.136	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 32-35 m- 2-10 giorni (nolo a freddo)	SOMMANO ora 67,00	30,79	2'062,93		
106 TOS19_AT. N10.003.002	Mantovana parasassi, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, incluso nolo per il primo mese.	SOMMANO m 60,00	19,48	1'168,80		
107 TOS19_AT. N10.003.003	Mantovana parasassi, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50	SOMMANO m 60,00	8,35	501,00		
108 TOS19_AT. N11.004.003	Ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sosteg ... a nebulizzata. Montaggio con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	SOMMANO m² 22,50	21,25	478,13		
109 TOS19_AT. N11.004.005	Ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sosteg ... lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata. Smontaggio con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza.	SOMMANO m² 135,00	7,59	1'024,66		
110 TOS19_AT. N11.004.006	Ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sosteg ... i lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata. Smontaggio con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza.	SOMMANO m² 22,50	9,11	204,98		
111 TOS19_RU.	Operaio edile IV livello	SOMMANO ora 12,00	38,33	459,97		
					A RIPORTARE	186'427,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u>	
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro	196'627,02
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:	
	<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u>	
	Certificato N.1 del 04/11/2019 euro	64'241,00
	Certificato N.2 del 13/01/2020 euro	72'040,00
	Certificato N.3 del 13/02/2020 euro	42'425,00
	Certificato N.4 del <u>02/03/2020</u> euro	16'937,00
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro	195'643,00
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro	195'643,00
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro	984,02
	Bagno a Ripoli, <u>03/03/2020</u>	
	<p>L'Impresa Ediltecnica s.r.l.</p> <p>Il Direttore dei Lavori P. Ind. Silvio Bernardi</p> 	
	<p>EDILTECNICA S.R.L. Via di Bientina) 265 50020 S. MARIA A MONTE (PT) Partita IVA 01913390503</p>	
	A RIPORTARE	

AZIENDA U.S.L. Toscana Centro – Area Firenze
S.O.C. Manutenzione Immobili Firenze

Azienda USL Toscana centro

INTEGRAZIONE DEL RUP ALLA RELAZIONE SUL CONTO FINALE

LAVORI : Intervento in somma urgenza ai sensi dell'art. 163 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 per la messa in sicurezza dei fabbricati e la riparazione dei danni provocati da eventi meteorici straordinari in vari edifici afferenti al patrimonio dell'Azienda USL Toscana Centro area Firenze.



APPALTATORE: Ediltecna s.r.l. – sede legale via Bientina n. 265 – 56020 S. Maria a Monte (Pi)

CONTRATTO: Verbale di somma urgenza del 03/09/19 – Delibera del Direttore Generale n. 1371 del 10/10/19 - importo lavori appaltato € 196.627,30 di cui € 48.996,33 per oneri della sicurezza.

CIG: 80377576E7

Ad integrazione di quanto riportato nella Relazione sul Conto Finale dal D.L., si attesta che, in base ad una nota della scrivente del 23/03/2020, è altresì stata corrisposta alla ditta Ediltecna s.r.l. la somma di € 3.550,82, per ristoro delle spese sostenute per oneri di occupazione suolo pubblico, che trova copertura tra le somme a disposizione previste nel Q.E.

Pertanto, ad integrazione del credito dovuto, va conteggiato anche il suddetto importo di € 3.550,82.

Firenze, 26/03/2020

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Sabrina Mutato
Sabrina Mutato

Ing. Pierluigi Bellagambi
S.O.C. Manutenzione Immobili
Firenze
Via di San Salvi n. 12 Edificio n. 12
50135 Firenze.
Telefono: 055/6933721
Fax: 055/6933089
e-mail: pierluigi.bellagambi@
uslcentro.toscana.it