

## REGIONE LAZIO

## AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5

 DELIBERAZIONE DIRETTORE GENERALE N° 001898 DEL 25 OTT. 2023

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. Tecnica

**OGGETTO:** Affidamento alla ditta Impresa Costruzioni Cera s.n.c. di Cera Benedetta lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento ed il restauro corpo vecchio dell'Ospedale di Tivoli, per un importo di € 250.545,89 oltre iva.

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO Dott. Filippo Coiro

 Favorevole

 Non favorevole (vedi motivazioni allegate)

 data 25 OTT. 2023

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO f.f.

Dott. Franco Cortellesa

 Favorevole

 Non favorevole (vedi motivazioni allegate)

 data 25 OTT. 2023

Atto trasmesso al Collegio Sindacale

 Senza osservazioni

 Con osservazioni (vedi allegato)

Il Presidente \_\_\_\_\_

data \_\_\_\_\_

Il Dirigente addetto al controllo del budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto economico su cui si imputa la spesa: -101020301-Registrazione n. 2023/2263- del 20-10-2023

Il Direttore U.O.C. Bilancio e Contabilità ad Interim (Dott. Fabio Filippi) \_\_\_\_\_

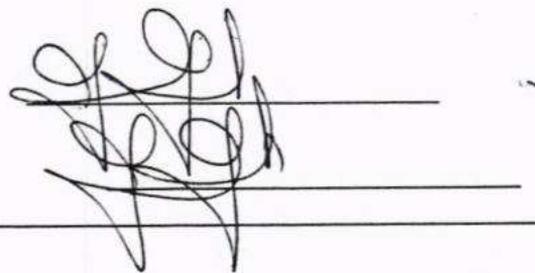
Il Dirigente e/o il responsabile del procedimento proponente, con la sottoscrizione del presente atto a seguito dell'istruttoria effettuata attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico

Il RUP

Ing. Ferdinando Ferone

Il f.f. Direttore U.O.C. Tecnica

Ing. Ferdinando Ferone



La presente deliberazione è costituita da n. 4 pagine  
e da n. 1 allegati composti da un totale di n. 50 pagine.

## PROPOSTA

Il Direttore f.f. UOC Tecnica relaziona al Direttore Generale quanto segue e sottopone il seguente schema di deliberazione:

### PREMESSO

che ai sensi e per gli effetti della Deliberazione n.933 del 19/07/2019, parzialmente modificata con Deliberazione n.1126 del 10/09/2019, con la quale è stato adottato l'Atto Aziendale pubblicato sul B.U.R.L. n.84 del 17/10/2019 e della deliberazione n.993 del 07/06/2022 con la quale sono state proposte modifiche all'Atto Aziendale approvate con determina regionale G07864 del 16/06/2022 e pubblicate sul B.U.R.L. n.56, suppl.1, del 05/07/2022;

che con deliberazione n. 1874 del 17/10/2023 veniva nominato l'ing. Ferdinando Ferone quale Dirigente Sostituto del Direttore Titolare U.O.C. Tecnica – Dipartimento Tecnico

### PRESO ATTO

della necessità, di manutenzione straordinaria per il rifacimento ed il restauro corpo vecchio dell'Ospedale di Tivoli;

### CONSIDERATO

l'art. 50 comma 1c del Nuovo Codice degli Appalti di cui al D.Lgs. 36 del 31.03.2023 secondo cui le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:

.... comma 1c: procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per i lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1 milione di euro.

### ATTESO

che, come previsto dall'ANAC si è proceduto all'iscrizione del seguente codice CIG **A00E73906F**;

### PRESO ATTO

tutta la documentazione secondo normativa agli atti del Responsabile del Procedimento;

### RICHIAMATO

Il verbale inviato con mail al Direttore f.f. UOC TECNICA ing. Elisa Moroncelli in data 08/03/2023 dalla Direzione Generale e conservato agli atti della scrivente;

### PRESO ATTO

della necessità di ricorrere a soggetti qualificati iscritti al Mepa ed in possesso dei requisiti di idoneità tecnico economica;

di garantire il principio di rotazione a favore di detti soggetti e a garanzia della razionale gestione delle attività;

di garantire il principio di rotazione a favore di detti soggetti e a garanzia della razionale gestione delle attività;

## TENUTO CONTO

Di dover procedere alla Procedure negoziata senza bando di cui all'art. 50 comma 1C del D.Lgs. 36, sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione RdO MePA N. 3695050, con la richiesta di offerta a n. 5 operatori economici per un importo lavori a base di gara pari ad € 256.970,14;

Delle richieste effettuate alle seguenti 5 ditte:

- Casinelli Giuliano srl;
- CO.GE.CO. Costruzioni e Appalti srl;
- Edilizia Falpo srl
- Impresa Costruzioni Cera s.n.c. di Cera Benedetta;
- MD Leader Building srl

## VISTE

Le uniche n. 3 offerte pervenute dalle ditte Impresa Costruzioni Cera s.n.c. di Cera Benedetta con un ribasso del 2,5 % - MD Leader Building srl con un ribasso del 1,9 % - Edilizia Falpo srl con un ribasso del 1,8 % ;

## RITENUTO

Pertanto di dover affidare i lavori alla ditta Impresa Costruzioni Cera s.n.c. di Cera Benedetta con il ribasso del 2,5 %, con sede in Viale Giovanni XXIII 26 – 00030 Bellegra Roma P. IVA/C.F 09753541003 manutenzione straordinaria per il rifacimento ed il restauro corpo vecchio dell'Ospedale di Tivoli, per un importo di € 250.545,89 oltre IVA (22%) corrispondente ad € 55.120,10 per un totale complessivo di € 305.665,99 da imputare sul c.c. 101020301;

Per tutto quanto espresso, nelle premesse ed in narrativa, quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:

### PROPONE

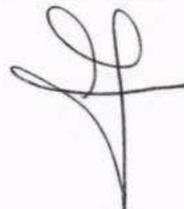
1. di affidare alla ditta Impresa Costruzioni Cera s.n.c. di Cera Benedetta con il ribasso del 2,5 %, con sede in Viale Giovanni XXIII 26 – 00030 Bellegra Roma P. IVA/C.F 09753541003 manutenzione straordinaria per il rifacimento ed il restauro corpo vecchio dell'Ospedale di Tivoli, per un importo di € 250.545,89 oltre IVA (22%) corrispondente ad € 55.120,10 per un totale complessivo di € 305.665,99 da imputare sul c.c. 101020301;
2. di procedere alla formalizzazione dell'affidamento mediante trattativa diretta su MEPA con RDO n. 3731783;
3. di dare mandato alla UOC Bilancio e contabilità di imputare la somma di € 250.545,89 più iva al 22% di € 55.120,10 per un totale complessivo di € 305.665,99 da imputare sul c.c. 101020301;
4. di disporre che il presente atto venga pubblicato nell'Albo Pretorio on – line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge n.69 del 18.06.2009.

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

Il Direttore f.f. UOC Tecnica  
Ing. Ferdinando Ferone

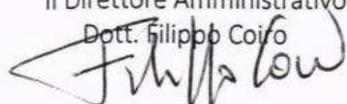
Il Responsabile del Procedimento  
ing. Ferdinando Ferone

QUADRO ECONOMICO			
A-	Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza Corpo Vecchio P.O. di Tivoli - ASL ROMA 5		
A.1	Importo lavori	€	256.970,14
	di cui.		
A.1.1	Importo oneri sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€	12.236,67
	Impoto lavori a base d'asta - Totale A	€	244.733,47
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.3	Per incentivo ex art. 113 del D. Lgs. N. 50/2016	€	5.139,40
B.4	Spese Tecniche:		
B.4.1	Per rilievi, indagini ed attività specialistiche		
B.4.2	Progettazione esecutiva		
B.4.3	Per Direzione lavori, misura e contabilità	€	8.993,96
B.4.4	Coordinamento sicurezza	€	2.569,70
B.4.5	Per collaudi e accatastamenti		
		€	11.563,66
B.5	Per spese amministrative e di gare		
B.6	Attrezzature, allestimenti ed arredi		
B.7	Per allacci ai pubblici servizi	€	-
B.8	Per IVA ed altre imposte		
B.8.1	Contributi previdenziali (4%)	€	462,55
B.8.2	IVA 22% su spese tecniche e contrib. Previdenziali	€	2.645,76
B.8.3	IVA 10 % sui lavori	€	25.697,01
		€	28.805,33
	TOTALE QUADRO B	€	45.508,38
	TOTALE QUADRO A+B	€	302.478,53



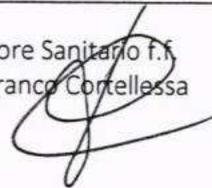
SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESSI

Parere Favorevole  
Data 25 OTT, 2023

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Filippo Coiro  


Parere Favorevole  
Data 25 OTT, 2023

Il Direttore Sanitario f.f.  
Dott. Franco Cortellesa



IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Giorgio Giulio Santonocito, nominato con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00262 del 22.10.2019

**VISTA** la superiore proposta di deliberazione, formulata dall'Ing. Ferdinando Ferone (Direttore f.f. U.O.C. Tecnica), che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne ha attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

**RITENUTO** di condividere il contenuto della medesima proposta;

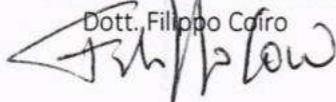
DELIBERA

Di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dall'Ing. Ferdinando Ferone (Direttore f.f. U.O.C. Tecnica)

di disporre che il presente atto **venga pubblicato** nell'Albo Pretorio on-line aziendale ai sensi dell'Art. 32 comma 1 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009.

Il Direttore Amministrativo

Dott. Filippo Coiro



Il Direttore Sanitario f.f.

Dott. Franco Cortellesa



Il Direttore Generale

Dott. Giorgio Giulio Santonocito



**PUBBLICAZIONE**

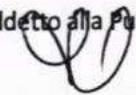
Copia della presente deliberazione è stata affissa all'Albo delle Pubblicazioni presso la Sede

Legale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 5 in data: 25 OTT, 2023

Il Direttore f.f. U.O.C. Affari Generali e Legali  
Dott. Enzo Fasani

---

L'addetto alla Pubblicazione



---

Per copia conforme all'originale, per uso amministrativo

Il Direttore f.f. U.O.C. Affari Generali e Legali  
Dott. Enzo Fasani

---

Tivoli, \_\_\_\_\_

Prot 37485 - 18/09/23

**acquistinretepa**

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

DOCUMENTO DI OFFERTA ECONOMICA

NUMERO DI RDO:3731783

Offerta Economica relativa a

**Descrizione** MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO CORPO VECCHIO

**RdO nr.** 3731783  
OSPEDALE DI TIVOLI

**Numero lotto** 1

**Amministrazione titolare del procedimento**

**Nome ente**

ASL ROMA 5

**Ufficio**

UOC TECNICA

**Codice Fiscale**

04733471009

**Codice univoco ufficio IPA** Non presente

**Indirizzo sede**

Via acquaregna n. 1/15

**Città**

Tivoli

**Recapito telefonico**

3336131024

**Email**

ELISA.MORONCELLI@ASLROMA5.IT

**Punto Ordinante**

ELISA MORONCELLI

ASL ROMA 5 - TIVOLI  
DATA RICEZIONE

18 SET. 2023

AA.GG. Protocollo Generale

**Concorrente**

**Forma di partecipazione**

Singolo operatore economico

**Ragione sociale/Denominazione**

IMPRESA COSTRUZIONI CERA S.N.C. DI CERA BENEDETTA

**Partita IVA**

09753541003

**Tipologia societaria**

Società in nome collettivo (SNC)

**Oggetto dell'Offerta**

**Formulazione dell'Offerta Economica =** Percentuali a ribasso

Nome	Valore
256970,14	2,5

**Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:**

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

Date

**Pubblicazione** 12/09/2023 14:26**Inizio presentazione offerte** 12/09/2023 14:26**Termine ultimo presentazione offerte** 18/09/2023 09:00**Termine ultimo richiesta chiarimenti** 17/09/2023 09:00**Data limite stipula contratto** 25/09/2023 09:00**Data limite di consegna beni/decorrenza servizi** 29/09/2023 09:00**Svolgimento della prima seduta pubblica** 20/09/2023 09:00

Dati Principali

Numero RDO	Criterio di aggiudicazione	Numero Lotti
3731783	Minor Prezzo	1
<b>Nome RDO</b>		
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO		
<b>Tipologia di procedura</b>		
Procedura negoziata senza bando per i lavori di importo da 150.000 a 1 milione di euro		
<b>Tipologia di contratto</b>		
Appalto di lavori		
<b>Bandi istitutivi di riferimento</b>		
Lavori		
<b>Regolamento applicabile alla procedura telematica</b>		
Regolamento MEPA eProcurement Acquistinretepa		

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento	Ente Committente
ELISA MORONCELLI	AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5
MRNLSE80E43H501L	AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5
Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti	AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5
ELISA MORONCELLI MRNLSE80E43H501L	AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5
Stazione Appaltante	AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5

Dettaglio

**Lotto 1****Criterio Aggiudicazione**

Minor Prezzo

**CIG**

A00E73906F

**CUP**

-

**Buste**

2

**CPV****Identificativo**  
45454100-5**Descrizione**  
Lavori di restauro**Categoria**OG 2 Restauro e manutenzione dei  
beni immobili sottoposti a tutela**Fornitura**

100

**Formulazione offerta economica**

PERCENTUALI A RIBASSO

**Nome Parametro**

256970,14

**Peso**

1

**Decimali Offerta**

1

**Importo oggetto di offerta**

Importo base d'asta

**Importo base d'asta**

€ 256.970,14

**Termini di pagamento**

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

**Dati consegna e fatturazione**

Consegna: VIA ACQUAREGNA N. 1/15 TIVOLI (ROMA); Aliquote: secondo la normativa vigente



## Dettaglio Buste

Ordine di apertura

1°

3°

Lotto 1



Codice	Nome Busta	Fase	Anonima
Lotto 1 - 1° Busta	AMMINISTRATIVA	Amministrativa	No
Lotto 1 - 3° Busta	ECONOMICA	Economica	No

Documentazione di Gara



C.M. RESTAURO OSP. TIVOLI.pdf

15016.1 Kb

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO CORPO VECCHIO OSPEDALE DI TIVOLI

---

## Inviti

## Partita IVA

## Ragione sociale

01902640604

CASINELLI GIULIANO SRL

02820000608

CO.GE.CO. COSTRUZIONI E APPALTI SRL

01100541000

EDILIZIA FALPO SRL

09753541003

IMPRESA COSTRUZIONI CERA S.N.C. DI CERA BENEDETTA

01869370666

MD LEADER BUILDING S.R.L.

**Comune di Tivoli**  
Provinciadi Roma

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento ed il restauro corpo vecchio dell'Ospedale "San. Evangelista" di Tivoli (RM)

**COMMITTENTE:** ASL RM 5

Data, 12/09/2023

  
**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'237,50
	<b>Demolizioni e Rimozioni (SbCat 2)</b>							
3 / 12 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano							
	Facciata destra (scala)		10,60		4,000	42,40		
	Facciata sinistra (scala)		2,15		3,800	8,17		
	Lato sotto balcone *(lung.=9,4+1,65+1)		12,05		3,800	45,79		
	Lato strada accesso *(lung.=3,4+1,4+4,4)		9,20		4,100	37,72		
	Scala parte frontale (h med)		3,40		3,900	13,26		
	Scala parte frontale *(lung.=3,10+4+4)		3,90		5,500	21,45		
	Scala parte frontale (h med)		4,15		3,900	16,19		
	Scala accesso lato sinistro (h med) *(lung.=3,50+1,9)		5,40		1,800	9,72		
	Scala accesso lato destro (h med) *(lung.=3,50+1,9)		5,40		1,800	9,72		
	Scala parapetti interni *(lung.=19+6)		25,00		1,000	25,00		
	Sotto arco (su rampa) - volta		4,00	2,600		10,40		
	Sotto arco *(lung.=2,75+4+4+2,74)		13,49		2,350	31,70		
	Sotto arco (soffitti)		4,00	2,750		11,00		
	Sotto arco parte mancante		3,50		2,000	7,00		
	Rampetta *(lung.=2,75+3,2+1,15)		7,10		1,000	7,10		
	Rampetta (h med)		2,80		0,500	1,40		
	Spicconatura alzate gradini scala *(par.ug.=17+7+17)	41,00	1,25	0,160		8,20		
	Detrazione archi		1,65	3,100		-5,12		
	Detrazione archi		1,60	3,500		-5,60		
	Detrazione archi	2,00	1,30	3,100		-8,06		
	Sommano positivi mq					306,22		
	Sommano negativi mq					-18,78		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>287,44</b>	<b>9,61</b>	<b>2'762,30</b>
4 / 13 A03.02.013.b	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore oltre i 3 e fino a 6 cm							
	Rimozione Gradini ammalorati scala (lato sinistro)	11,00	1,25	0,370		5,09		
	Rimozione Gradini ammalorati scala (lato destro)	15,00	1,25	0,370		6,94		
	Parti mancanti su parapetto (valutazione al doppio per sp 10 cm) *(lung.=6+1+8)		15,00	0,400		6,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>18,03</b>	<b>36,02</b>	<b>649,44</b>
5 / 14 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès							
	Pavimento terrazzo e balcone				25,000	25,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>25,00</b>	<b>15,21</b>	<b>380,25</b>
6 / 15	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro							
	A RIPORTARE							12'029,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'029,49
A03.02.026	pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Ringhiere da sostituire Rete keller		20,00 10,00	1,000 2,000	10,000 10,000	200,00 200,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,19	476,00
7 / 16 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L., compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Spiccontaura Rimozione gradini Pavimento terrazzo e balcone Ringhiere da sostituire *(lung.=20,00+10)		287,44 18,03 25,00 30,00	0,030 0,080 0,050 0,030		8,62 1,44 1,25 0,90		
	SOMMANO mc					12,21	20,66	252,26
8 / 17 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Spiccontaura Rimozione gradini Pavimento terrazzo e balcone Ringhiere da sostituire *(lung.=20,00+10)		287,44 18,03 25,00 30,00	0,030 0,080 0,050 0,030		8,62 1,44 1,25 0,90		
	SOMMANO mc					12,21	32,02	390,96
9 / 18 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano Spiccontaura Rimozione gradini Pavimento terrazzo e balcone Ringhiere da sostituire		287,44 18,03 25,00	0,030 0,080 0,050	1,100 1,100 1,100 0,300	9,49 1,59 1,38 0,30		
	SOMMANO ton					12,76	36,66	467,78
10 / 19 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Spiccontaura Rimozione gradini Pavimento terrazzo e balcone Ringhiere da sostituire		287,44 18,03 25,00	0,030 0,080 0,050	1,100 1,100 1,100 0,300	9,49 1,59 1,38 0,30		
	SOMMANO ton					12,76	13,55	172,90
	A RIPORTARE							13'789,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>13'789,39</b>
	<b>Ristrutturazione scala (SbCat 3)</b>							
11 / 20 A09.01.007.b	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadrati, eseguita con malta a 3 q/l di calce per mc di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard Scala mancante da realizzare Scala mancante da realizzare - parapetti		6,00	1,000	3,000 0,300	3,00 1,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					4,80	389,23	1'868,30
12 / 21 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Gradini ammalorati scala (lato sinistro)  Gradini ammalorati scala (lato destro)  Parti mancanti su parapetto *(lung.=6+1+8)  Gradini mancanti da realizzare parte scala da realizzare Gradini mancanti da realizzare parte scala da realizzare (pianerottolo)	11,00  15,00  6,00  1,70	1,25  1,25  1,25  1,150	0,370  0,370  0,400  0,370  1,150		5,09  6,94  6,00  2,78  1,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					22,77	151,80	3'456,49
13 / 22 A15.01.002.i	idem c.s. ...dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20% ) Gradini ammalorati scala (lato sinistro) *(par.ug.=8*11,00)  Gradini ammalorati scala (lato destro) *(par.ug.=8*15,00)  Parti mancanti su parapetto (valutazione al doppio per sp 10 cm) *(par.ug.=8*2,00)*(lung.=6+1+8)  Gradini mancanti da realizzare parte scala da realizzare * (par.ug.=8*6,00) Gradini mancanti da realizzare parte scala da realizzare (pianerottolo)	88,00  120,00  16,00  48,00  8,00	1,25  1,25  15,00  1,25  1,70	0,370  0,370  0,400  0,370  1,150		40,70  55,50  96,00  22,20  15,64		
	<b>SOMMANO m2</b>					230,04	30,36	6'984,01
14 / 23 A18163	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Valutazione per sigillatura gradine e copertuen scale		90,00			90,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					90,00	7,50	675,00
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>26'773,19</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'773,19
	<b>Interventi facciata (SbCat 5)</b>							
15 / 24 A14053	Ripristino di frontalini in calcestruzzo mediante l'eliminazione di tutte le parti non aderenti o poco resistenti tramite battitura per liberare le armature ossidate, eliminazione totale di ruggine con sabbiatura (da pagare a parte), spazzolatura dei ferri d'armatura e trattamento mediante l'applicazione di due mani di prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino localizzato a spessore centimetrico di elementi di strutture in calcestruzzo degradato mediante applicazione a cazzuola e/o spatola americana di malta cementizia premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polivinilcol a presa e indurimento rapidi e a ritiro compensato, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 12607, classe R3, resistenza a flessione > 5,0 Mpa a 28 gg, modulo elastico > 20 Gpa a 28 gg, per uno spessore di 9 cm ed altezza dei frontalini di 25 cm, compresa rasatura della superficie a spessore millimetrico con malta di classe R3 Frontalino balcone		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	50,44	655,72
16 / 25 A21.01.020	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido rispondente ai requisiti della EN 1504-7 con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno due ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento deve avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate Trattamento ferri sotto balcone					5,000	5,00	
	SOMMANO mq					5,00	33,48	167,40
17 / 26 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Massetto					25,000	25,00	
	SOMMANO mq					25,00	29,19	729,75
18 / 27 A10.01.027	Strato impermeabile con resine poliuretaniche, epossidiche e plastiche, armate con teli di lana di vetro su superfici verticali ed orizzontali; composto da: pulizia accurata delle superfici da trattare, sia con l'uso di macchinari che con prodotti chimici o con normale spazzolatura; stuccatura ed eventuale livellatura delle superfici; prima mano di primer costituita da resina per 0,30 kg/mq di prodotto; posa in opera di armatura in teli di lana di vetro del peso di 300 gr/mq; impregnazione della lana di vetro con una seconda mano di resina per 1,00 kg/mq; terza e quarta mano di resina caricata con inerti impalpabili e tixotropici per 0,80 kg/mq; quinta ed ultima mano di resina poliuretanica elastica e pigmentata di finitura; compresa l'eventuale sabbiatura superficiale per rendere antiscivolo la superficie trattata Impermeabilizzante Verticali		20,00			25,000 0,300	25,00 6,00	
	SOMMANO mq					31,00	54,49	1'689,19
19 / 28 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o							
	A RIPORTARE							30'015,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'015,25
	idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale Pavimento terrazzo e balcone				25,000	25,00		
	SOMMANO mq					25,00	58,41	1'460,25
20 / 29 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Soglie balcone e terrazzo *(lung.=13+7)		20,00	0,300		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	151,80	910,80
21 / 30 A15.01.002.i	idem c.s. ...dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20% ) Soglie balcone e terrazzo *(lung.=13+7)		20,00	0,300		6,00		
	SOMMANO m2					6,00	30,36	182,16
22 / 31 A08.01.039	Terminale di pluviale in tubo di ghisa completo di verniciatura, staffe di ferro murate, opere murarie ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte . Terminali discendenti	4,00			13,000	52,00		
	SOMMANO kg					52,00	7,32	380,64
23 / 32 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in ringhiere per balconi Ringhiere da sostituire Ringhiere rampa		20,00 15,00	1,000 1,000	12,000 12,000	240,00 180,00		
	SOMMANO kg					420,00	10,82	4'544,40
24 / 33 A12.01.002.c	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, , su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Facciata destra (scala) Facciata sinistra (scala)  Lato sotto balcone *(lung.=9,4+1,65+1) Lato strada accesso *(lung.=3,4+1,4+4,4)  Scala parte frontale (h med) Scala parte frontale *(lung.=3,10+,4+,4) Scala parte frontale (h med)  Scala accesso lato sinistro (h med) *(lung.=3,50+1,9) Scala accesso lato destro (h med) *(lung.=3,50+1,9)  Scala parapetti interni *(lung.=19+6)  Sotto balcone + marcapiano *(H/peso=1+,3)  Sotto arco (su rampa) (h med) *(lung.=4+4) Sotto arco (su rampa) - volta  Sotto arco *(lung.=2,75+4+4+2,74)		10,60 2,15  12,05 9,20  3,40 3,90 4,15  5,40 5,40  25,00  13,00  8,00 4,00  13,49		4,000 3,800  3,800 4,100  3,900 5,500 3,900  1,800 1,800  1,000  1,300  2,300 2,600  2,350	42,40 8,17  45,79 37,72  13,26 21,45 16,19  9,72 9,72  25,00  16,90  18,40 10,40  31,70		
	A RIPORTARE					306,82		37'493,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					306,82		37'493,50
	Sotto arco (soffitti)		4,00	2,750		11,00		
	Sotto arco parte mancante		3,50		2,000	7,00		
	Rampetta *(lung.=2,75+3,2+1,15)		7,10		1,000	7,10		
	Rampetta (h med)		2,80		0,500	1,40		
	Spicconatura alzate gradini scala *(par.ug.=17+7+17)	41,00	1,25	0,160		8,20		
	Detrazione archi		1,65	3,100		-5,12		
	Detrazione archi		1,60	3,500		-5,60		
	Detrazione archi	2,00	1,30	3,100		-8,06		
	Sommano positivi mq					341,52		
	Sommano negativi mq					-18,78		
	SOMMANO mq					322,74	58,38	18'841,56
25 / 34 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	Facciata destra (scala)		10,60		4,000	42,40		
	Facciata sinistra (scala)		2,15		3,800	8,17		
	Lato sotto balcone *(lung.=9,4+1,65+1)		12,05		3,800	45,79		
	Lato strada accesso *(lung.=3,4+1,4+4,4)		9,20		4,100	37,72		
	Scala parte frontale (h med)		3,40		3,900	13,26		
	Scala parte frontale *(lung.=3,10+4+4)		3,90		5,500	21,45		
	Scala parte frontale (h med)		4,15		3,900	16,19		
	Scala accesso lato sinistro (h med) *(lung.=3,50+1,9)		5,40		1,800	9,72		
	Scala accesso lato destro (h med) *(lung.=3,50+1,9)		5,40		1,800	9,72		
	Scala parapetti interni *(lung.=19,00+6)		25,00		1,000	25,00		
	Sotto balcone + marcapiano *(H/peso=1+,3)		13,00		1,300	16,90		
	Sotto arco (su rampa) (h med) *(lung.=4+4)		8,00		2,300	18,40		
	Sotto arco (su rampa) - volta		4,00	2,600		10,40		
	Sotto arco *(lung.=2,75+4+4+2,74)		13,49		2,350	31,70		
	Sotto arco (soffitti)		4,00	2,750		11,00		
	Sotto arco parte mancante		3,50		2,000	7,00		
	Rampetta *(lung.=2,75+3,2+1,15)		7,10		1,000	7,10		
	Rampetta (h med)		2,80		0,500	1,40		
	Detrazione archi		1,65	3,100		-5,12		
	Detrazione archi		1,60	3,500		-5,60		
	Detrazione archi	2,00	1,30	3,100		-8,06		
	Ripristino zona andata a fuoco *(lung.=1,3+2,7+2,5)		6,50	7,000		45,50		
	Ripristino parte su scale degradata (parte già realizzata)		16,00	1,000		16,00		
	Sommano positivi mq					394,82		
	Sommano negativi mq					-18,78		
	SOMMANO mq					376,04	3,16	1'188,29
26 / 35 A20.01.013.b .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture vinilacriliche							
	Facciata destra (scala)		10,60		4,000	42,40		
	Facciata sinistra (scala)		2,15		3,800	8,17		
	Lato sotto balcone *(lung.=9,4+1,65+1)		12,05		3,800	45,79		
	Lato strada accesso *(lung.=3,4+1,4+4,4)		9,20		4,100	37,72		
	A RIPORTARE					134,08		57'523,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'765,35
	<b>Pavimentazione esterna (SbCat 6)</b>							
27 / 87 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili Rimozione pavimentazione sotto balcone				12,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	19,20	230,40
28 / 88 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Rimozione pavimentazione sotto balcone		12,00		0,050	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	112,07	67,24
29 / 89 A02.01.008.a	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Cordolo cigli		30,00	0,250	0,150	1,13		
	SOMMANO mc					1,13	167,97	189,81
30 / 90 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Scavo cigli Pavimento sotto balcone		1,13 12,00	0,100		1,13 1,20		
	SOMMANO mc					2,33	32,02	74,61
31 / 91 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano Scavo cigli Pavimento sotto balcone		1,13 12,00	0,100	1,800 1,800	2,03 2,16		
	SOMMANO ton					4,19	36,66	153,61
32 / 92 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Scavo cigli Pavimento sotto balcone		1,13 12,00	0,100	1,800 1,800	2,03 2,16		
	SOMMANO ton					4,19	13,55	56,77
	A RIPORTARE							63'537,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'537,79
33 / 93 G01.13.040	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2. Messa in quota pozzetti esistenti	10,00	0,60	0,600		3,60		
	SOMMANO mq					3,60	143,16	515,38
34 / 94 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Cordolo cigli		30,00	0,250	0,150	1,13		
	SOMMANO mc					1,13	210,70	238,09
35 / 95 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Massetto pavimentazione sp 8 cm	1,30	140,00			182,00		
	SOMMANO mq					182,00	29,19	5'312,58
36 / 96 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Pavimentazione da realizzare - rete 20x20 DN 5		140,00		1,590	222,60		
	SOMMANO kg					222,60	2,79	621,05
37 / 97 A14.01.012.e	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: basalto Pavimentazione da realizzare - rete 20x20 DN 5				140,000	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	159,51	22'331,40
38 / 98 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm Cigli		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	43,87	1'316,10
	A RIPORTARE							93'872,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'872,39
	<b>RIFACIMENTO BAR (SpCat 2) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 2)</b>							
39 / 1 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici Spicconatura interna valutazione al 30%							
	Stanza bar	0,30	5,30	4,100		6,52		
	Stanza bar	0,30	5,30	5,300		8,43		
	Stanza bar *(lung.=4,3+3,5)	0,30	7,80	4,700		11,00		
	Stanza preparazione	0,30	22,00	3,100		20,46		
	Stanza ingresso	0,30	11,00	6,000		19,80		
	SOMMANO mq					66,21	6,56	434,34
40 / 2 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cmq Tracce da realizzare per passaggio scarichi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,02	640,40
41 / 3 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès Pavimento pavimento solaio in legno				23,000	23,00		
	SOMMANO mq					23,00	15,21	349,83
42 / 4 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; 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; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Pavimento pavimento solaio in legno	0,20			23,000	4,60		
	SOMMANO mc					4,60	298,16	1'371,54
43 / 5 A03.02.003.a	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: tavolame in legno di spessore 20-50 mm Pavimento pavimento solaio in legno				23,000	23,00		
	SOMMANO mq					23,00	7,21	165,83
44 / 6 A03.02.003.d	idem c.s. ...in basso: morali o listelli Pavimento pavimento solaio in legno				23,000	23,00		
	SOMMANO mq					23,00	8,00	184,00
	A RIPORTARE							97'018,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'018,33
45 / 7 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Spiccontaura Pavimento Tracce Legno		66,21 23,00 20,00 23,00	0,030 0,250 0,050 0,120		1,99 5,75 1,00 2,76		
	SOMMANO mc					11,50	20,66	237,59
46 / 8 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Spiccontaura Pavimento Tracce Legno		66,21 23,00 20,00 23,00	0,030 0,250 0,050 0,120		1,99 5,75 1,00 2,76		
	SOMMANO mc					11,50	32,02	368,23
47 / 9 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano Spiccontaura Pavimento Tracce Legno		66,21 23,00 20,00 23,00	0,030 0,250 0,050 0,120	1,800 1,800 1,800 1,800	3,58 10,35 1,80 4,97		
	SOMMANO ton					20,70	36,66	758,86
48 / 10 A03.03.007.g	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati legno (EER 17 02 01) a recupero Legno				2760,000	2'760,00		
	SOMMANO kg					2'760,00	0,52	1'435,20
49 / 11 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Spiccontaura Pavimento Tracce		66,21 23,00 20,00	0,030 0,250 0,050	1,800 1,800 1,800	3,58 10,35 1,80		
	SOMMANO ton					15,73	13,55	213,14
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							100'031,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'031,35
	<b>Ricostruzioni (SbCat 4)</b>							
50 / 43 S01.01.004.0 2.02.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2,70. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. Trabattello				40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	32,00	1'280,00
51 / 44 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in ringhiere per balconi Ringhiera scale Ringhiera scale		4,20 3,20		11,000 11,000	46,20 35,20		
	SOMMANO kg					81,40	10,82	880,75
52 / 45 A12.01.002.c	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Riqualficazioni parti spicconate  Stanza bar Stanza bar Stanza bar *(lung.=4,33+3,5)  Stanza preparazione Stanza ingresso	0,30 0,30 0,30  0,30 0,30	5,30 5,30 7,83  22,00 11,00	4,100 5,300 4,700  3,100 6,000		6,52 8,43 11,04  20,46 19,80		
	SOMMANO mq					66,25	58,38	3'867,68
53 / 46 A10.01.007.a	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo - 15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 3 mm Pavimento Pavimento (verticali)		45,00	0,300	51,000	51,00 13,50		
	SOMMANO mq					64,50	19,46	1'255,17
54 / 47 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Massetto 12 cm	2,00			51,000	102,00		
	SOMMANO mq					102,00	29,19	2'977,38
55 / 48 A14.01.018.b .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:							
	A RIPIORTARE							110'292,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'292,33
	dimensioni 30 x 30 cm: granigliato naturale Pavimento				51,000	51,00		
	SOMMANO mq					51,00	52,34	2'669,34
56 / 49 A15.01.007.a	Stipiti, architravi, anche con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate in blocchi di pietra di spessore superiore a 10 cm con le superfici a vista levigate, poste in opera con malta di cemento, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe in ferro zincato, mastici speciali, smussature semplici: travertino Sostituzione soglia su pavimento		1,50	0,600	0,100	0,09		
	SOMMANO mc					0,09	1'665,32	149,88
57 / 50 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Soglia per gradini ingresso Soglia per gradini ingresso (alzate)	2,00 2,00	1,00 1,00	0,400 0,150		0,80 0,30		
	SOMMANO mq					1,10	151,80	166,98
58 / 51 A14.02.018.a	Zoccolino battiscopa in grés ceramico di colore rosso 7,5 x 15 cm o 10 x 15 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: senza guscio di raccordo Zoccolino		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,70	706,50
59 / 52 A09.04.009.b	Realizzazione di velette, riseghe, spigoli, e cassettoni di rivestimento di scarichi, colonne montanti, canne fumarie ecc... con lastre prefabbricate in cartongesso di qualsiasi tipologia e spessore, su pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni. La contabilizzazione avverrà al ml. Per ogni spigolo realizzato, ovvero verrà contabilizzata separatamente la struttura metallica e le lastre prefabbricate al mq, a seconda della tipologia, mentre si contabilizzeranno i metri lineari di spigolo realizzati. Sono compresi: i profilati metallici per la formazione dello spigolo; 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 discarica); le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Realizzazione di cassettoni di rivestimento scarichi, colonne montanti, canne fumarie ecc..., eseguiti in senso verticale. Tracantoni		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	62,53	937,95
60 / 53 A09.04.002.a	Struttura metallica per sole contropareti interne ed esterne, fornita e posta in opera, da addossare e ancorare alle pareti esistenti, di spessore ridotto variabile di cm. 1,5, 1,8 e 2,7 (oltre lo spessore delle lastre), costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 mm posti in verticale con un interasse variabile da cm. 40 a 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 inoltre il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la formazione delle aperture e quanto altro occorre							
	A RIPORTARE							114'922,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'034,15
	<b>Finiture (SbCat 8)</b>							
63 / 36 A20.02.004.b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Pulizia trave (trave principale da non rimuovere) Pulizia trave	4,00 3,00	4,00 19,00	0,300 0,150		4,80 8,55		
	SOMMANO mq					13,35	4,17	55,67
64 / 37 A20.02.003.b	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante turapori a solvente Pulizia trave (trave principale da non rimuovere) Pulizia trave	4,00 3,00	4,00 19,00	0,300 0,150		4,80 8,55		
	SOMMANO mq					13,35	7,37	98,39
65 / 38 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato Stanza preparazione Stanza preparazione (soffitto) Stanza ingresso (soffitto)		22,00	2,900		63,80 23,00 6,50		
	SOMMANO mq					93,30	10,83	1'010,44
66 / 39 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Stanza bar Stanza bar Stanza bar *(lung.=1,3+3,5)  Stanza preparazione *(larg.=3,100+2,9) Stanza preparazione (soffitto) Stanza ingresso Stanza ingresso (soffitto)		5,30 5,30 4,80	4,100 5,300 4,700		21,73 28,09 22,56		
	SOMMANO mq		22,00 11,00	6,000 6,000		132,00 23,00 66,00 6,50		
	SOMMANO mq					299,88	3,16	947,62
67 / 40 A20.01.013.b .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture vinilacriliche Stanza bar Stanza bar Stanza bar *(lung.=1,3+3,5)  Stanza preparazione *(larg.=3,100+2,9) Stanza preparazione (soffitto) Stanza ingresso Stanza ingresso (soffitto)		5,30 5,30 4,80	4,100 5,300 4,700		21,73 28,09 22,56		
	SOMMANO mq		22,00 11,00	6,000 6,000		132,00 23,00 66,00 6,50		
	SOMMANO mq					299,88	13,94	4'180,33
	A RIPORTARE							137'326,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'851,57
	<b>Impianto FM e Dati (SbCat 13)</b>							
72 / 60 D02.02.003a	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup> Dorsali	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,02	301,20
73 / 61 D02.02.003b	idem c.s. ...- sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Dorsali	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,57	394,20
74 / 62 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A), 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Prese				17,000	17,00		
	SOMMANO cad					17,00	27,11	460,87
75 / 63 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli Prese				17,000	17,00		
	SOMMANO cad					17,00	3,06	52,02
76 / 64 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A), 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, per ogni frutto in più sulla stessa scatola Prese				17,000	17,00		
	SOMMANO cad					17,00	5,04	85,68
77 / 65 D04.04.007	Presse TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,03	21,03
78 / 66 D01.02.001.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A), 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto,							
	A RIPORTARE							140'166,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'166,57
	tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio Punto alimentazione ventilconvettore				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,14	40,28
79 / 67 D04.03.002.a	Presse interbloccata con interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 10A- 230V p.i. 3000 A (da incasso su scatola tipo 503), conforme norme CEI, completa di accessori , in opera : Presse interbloccata con interruttore 2P+T 10 A				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,19	186,38
80 / 68 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,49	56,94
81 / 69 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm <sup>2</sup> da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte, per ogni collegamento incluse le opere murarie Prese e allaccio a terra				25,000	25,00		
	SOMMANO cad					25,00	30,99	774,75
82 / 70 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,61	195,22
83 / 71 D04.03.001.d	Presse per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presse 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali prese bipasso schuko				17,000	17,00		
	SOMMANO cad					17,00	18,00	306,00
84 / 72 D17.01.056	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente - luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3700 lm Lampade				9,000	9,00		
	A RIPORTARE					9,00		141'726,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		141'726,14
	SOMMANO cad					9,00	117,65	1'058,85
85 / 73 D06.11.012.b .02	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore e con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni, per il funzionamento con centralina di controllo, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W Lampada M2				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	253,58	760,74
86 / 74 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) PL B1 - M2 *(H/peso=9+3)				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,36	232,32
87 / 75 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.) PULSANTI				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,63	46,52
88 / 76 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e Punto TD-TP				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,25	102,50
89 / 77 E04.04.016	SISTEMA ANALOGICO Rilevatore analogico ottico/termico Rilevatore				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	125,00	750,00
90 / 78 E04.04.026	ACCESSORI Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,21	151,26
91 / 79 D04.01.007	Interruttore unipolare o Bipolare 1P/2P con chiave 10A-250V, serie civile componibile, in opera PULSANTI				4,000	4,00		
	A RIPORTARE					4,00		144'828,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'935,49
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) Condizionatori (SbCat 14)</b>							
92 / 80 E03.055.d	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32 Unità esterna				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'554,00	2'554,00
93 / 81 E03.059.f	Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta: portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 2,5 kW Unità interne				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	573,08	1'146,16
94 / 82 E02087.a	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Tubazione collegamento		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,91	148,65
95 / 83 E02087.b	idem c.s. ...di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Tubazione collegamento		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,47	172,05
96 / 84 D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 Scarico		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	11,83	295,75
	A RIPORTARE							149'252,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'860,45
	<b>INFISSI CORPO VECCHIO (SpCat 3) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 2)</b>							
99 / 99 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Infissi rimossi *(H/peso=22,91+3,38+6,48)				32,770	32,77		
	SOMMANO mq					32,77	17,61	577,08
100 / 100 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Infissi		32,77	0,050		1,64		
	SOMMANO mc					1,64	20,66	33,88
101 / 101 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Spiccontaura Rimozioni gradini Pavimento terrazzo e balcone Ringhiere da sostituire *(lung.=20,00+10)		307,02	0,030		9,21		
	SOMMANO mc					12,65	32,02	405,05
102 / 102 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano Spiccontaura Rimozioni gradini Pavimento terrazzo e balcone Ringhiere da sostituire		307,02	0,030	1,800	16,58		
	SOMMANO ton					21,46	36,66	786,72
103 / 103 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Spiccontaura Rimozioni gradini Pavimento terrazzo e balcone Ringhiere da sostituire		307,02	0,030	1,800	16,58		
	SOMMANO ton					20,59	13,55	278,99
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							151'942,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'942,17
	<b>Infissi (SbCat 7)</b>							
104 / 114 A16.01.009.0 1.c	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 + 78 x 70 + 80 e battenti 68 + 78 x 78 + 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con con doppio vetro stratificato antinfortunistico (UNI 7697) con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie. Minimo da contabilizzare: 1,50 mq. Prestazione termica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB; Finestra a 2 ante, a battente M2k, idoneo per zona climatica E con trasmittanza Uw ≤ 1,30 W/m2K; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB; Finestra a 2 ante, a battente							
	Finestre	2,00	1,60	1,000		3,20		
	Finestre	1,00	0,78	0,780		0,61		
	Finestre	1,00	1,79	1,000		1,79		
	Finestre	2,00	2,00	1,000		4,00		
	Finestre	1,00	1,00	1,000		1,00		
	Finestre	1,00	1,76	0,850		1,50		
	Finestre	1,00	1,60	0,850		1,36		
	Finestre	1,00	1,60	0,700		1,12		
	Finestre	1,00	1,60	0,800		1,28		
	Finestre	1,00	2,02	1,000		2,02		
	Finestre	1,00	0,50	1,000		0,50		
	Finestre	1,00	1,02	1,000		1,02		
	Finestre	1,00	1,03	1,000		1,03		
	Finestre	1,00	0,82	1,000		0,82		
	Finestre	1,00	0,60	1,100		0,66		
	Finestre	2,00	0,50	1,000		1,00		
	SOMMANO mq					22,91	1'263,69	28'951,14
	idem c.s. ...del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/							
105 / 115 A16.01.009.0 1.f	M2k, idoneo per zona climatica E; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: Finestra a 1 anta, a battente							
	Finestre	1,00	1,60	0,700		1,12		
	Finestre	1,00	1,30	1,120		1,46		
	Finestre	1,00	0,40	0,800		0,32		
	Finestre	1,00	0,69	0,690		0,48		
	SOMMANO mq					3,38	1'492,22	5'043,70
	idem c.s. ...del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/							
106 / 116 A16.01.009.0 1.h	M2k, idoneo per zona climatica E; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: Portafinestra 1 o 2 ante, a battente							
	Finestre	1,00	2,57	0,900		2,31		
	Finestre	1,00	2,20	1,080		2,38		
	Finestre	1,00	2,10	0,850		1,79		
	SOMMANO mq					6,48	1'356,29	8'788,76
	A RIPORTARE							194'725,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'582,08
	<b>Finiture (SbCat 8)</b>							
108 / 118 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in ringhiere per balconi Ringhiera finestra		1,20	1,000	12,000	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	10,82	155,81
109 / 119 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco <b>Verniciatura grate</b> Finestre *(par.ug.=2*1,00) Finestre *(par.ug.=2*1,00) Finestre *(par.ug.=2*1,00) Finestre *(par.ug.=2*1,00) Finestre *(par.ug.=2*1,00) Finestre *(par.ug.=2*2,00)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	0,50 1,02 1,03 0,82 0,60 0,50	1,000 1,000 1,000 1,000 1,100 1,000		1,00 2,04 2,06 1,64 1,32 2,00		
	SOMMANO mq					10,06	18,34	184,50
	A RIPORTARE							200'922,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'922,39
	<b>TERRAZZO LATO BAR (SpCat 4) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 2)</b>							
110 / 104 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès Terrazzo		6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	15,21	365,04
111 / 105 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano Parapetti *(lung.=6+6+4+4)		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	9,61	192,20
112 / 106 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Pavimento Parapetti spicconatura		24,00 20,00	0,050 0,030		1,20 0,60		
	SOMMANO mc					1,80	20,66	37,19
113 / 107 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Pavimento Parapetti spicconatura		24,00 20,00	0,050 0,030		1,20 0,60		
	SOMMANO mc					1,80	32,02	57,64
114 / 108 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano Pavimento Parapetti spicconatura		24,00 20,00	0,050 0,030	1,200 1,200	1,44 0,72		
	SOMMANO ton					2,16	36,66	79,19
115 / 109 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Pavimento Parapetti spicconatura		24,00 20,00	0,050 0,030	1,200 1,200	1,44 0,72		
	SOMMANO ton					2,16	13,55	29,27
	A RIPOORTARE							201'682,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'682,92
	<b>Ricostruzioni (SbCat 4)</b>							
116 / 120 A12.01.002.a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, , su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Parapetti		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	58,38	1'167,60
117 / 121 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32,5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Massetto terrazzo		6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	29,19	700,56
118 / 122 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Rete massetto DN 5 20x20		6,00	4,000	1,590	38,16		
	SOMMANO kg					38,16	2,79	106,47
119 / 123 A10.01.022.a	Strato impermeabile pedonabile in guaina liquida autolivellante costituita da resina epossipoliuretana bicomponente ed inerti (massimo 10%), posata ad uno strato con l'ausilio di spatola dentata, armata con rete in tessuto non tessuto di poliestere: spessore 3 mm Impermeabilizzazione Verticali		6,00 20,00	4,000 1,000		24,00 20,00		
	SOMMANO mq					44,00	50,60	2'226,40
120 / 124 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale Pavimento terrazzo		6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	58,41	1'401,84
121 / 125 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale Zoccolino terrazzo		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	20,91	418,20
	A RIPORTARE							207'703,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'703,99
	<b>COPERTURA BAR (SpCat 5) Copertura (SbCat 9)</b>							
122 / 143 S01.01.003.0 5.a	Ponteggio metallico a montanti e traversi prefabbricati (multidirezionale) costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di 8 forature sagomate predisposte per l'innesto rapido dei traversi, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, compresi pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio, comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. Ponteggio		10,00		5,000	50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,00	26,29	1'314,50
123 / 144 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici Spicconatura parapetti copertura		6,00	2,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	6,56	78,72
124 / 145 A03.02.003.c	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: pianelle e spianata di malta Tetto bar		6,00	5,500		33,00		
	SOMMANO mq					33,00	20,82	687,06
125 / 146 A03.02.001.c	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: tegole marsigliesi (laterizio o cemento) Tetto bar		6,00	5,500		33,00		
	SOMMANO mq					33,00	22,41	739,53
126 / 147 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tetto Spicconatura		33,00 12,00	0,150 0,030		4,95 0,36		
	SOMMANO mc					5,31	20,66	109,70
127 / 148 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Tetto Spicconatura		33,00 12,00	0,150 0,030		4,95 0,36		
	SOMMANO mc					5,31	32,02	170,03
128 / 149	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che							
	A RIPORTARE							210'803,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'803,53
A03.03.005.a	dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano							
	Tetto		33,00	0,150	1,100	5,45		
	Spicconatura		12,00	0,030	1,000	0,36		
	SOMMANO ton					5,81	36,66	212,99
129 / 150 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero							
	Tetto		33,00	0,150	1,100	5,45		
	Spicconatura		12,00	0,030	1,000	0,36		
	SOMMANO ton					5,81	13,55	78,73
130 / 151 A08.01.007.e	Piccola orditura di morali o listelli di abete a filo sega chiodati su esistente orditura, le relative murature, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 100 x 100 mm Morali sostituiti		10,00	2,000		20,00		
	SOMMANO m					20,00	33,12	662,40
131 / 152 A08.01.017.a	Tavellinato in laterizio posto in opera su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 500 x 250 x 30 mm		6,00	5,500		33,00		
	Tetto							
	SOMMANO mq					33,00	50,91	1'680,03
132 / 153 A10.01.007.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo - 15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4 mm		6,00	5,500		33,00		
	Guina tetto							
	SOMMANO mq					33,00	22,19	732,27
133 / 154 A06.01.002.0 1.02.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XA1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mmq		6,00	5,500	0,050	1,65		
	Getto su tetto		6,00	0,400	0,350	0,84		
	Cordolo							
	SOMMANO mc					2,49	228,94	570,06
134 / 155 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in							
	A RIPORTARE							214'740,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'740,01
	cantiere Cordolo		0,84		180,000	151,20		
	SOMMANO kg					151,20	2,75	415,80
135 / 156 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Cordolo *(lung.=6+6)		12,00	0,350		4,20		
	SOMMANO mq					4,20	41,66	174,97
136 / 157 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Rete per getto tetto		6,00	5,500	1,590	52,47		
	SOMMANO kg					52,47	2,79	146,39
137 / 158 A08.01.014.b	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri. Escluso il tiro in alto ed il calo in basso dei materiali da compensare con gli specifici articoli della tariffa. con coppi e controcoppi Tetto bar		6,00	5,500		33,00		
	SOMMANO mq					33,00	84,30	2'781,90
138 / 159 A20.02.003.b	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante turapori a solvente Impregnate travi e morali *(lung.=6,00+6+6) (lung.=3,2+3,2+3,2)	2,00 10,00	18,00 9,60	0,200 0,100		7,20 9,60		
	SOMMANO mq					16,80	7,37	123,82
139 / 160 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Soglia finestra		1,50	0,450		0,68		
	SOMMANO mq					0,68	151,80	103,22
140 / 161 A12.01.002.c	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32,5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Intonaco parapetti copertura		6,00	2,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	58,38	700,56
	A RIPORTARE							219'186,67







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242'647,98
	<b>Ricostruzioni (SbCat 4)</b>							
150 / 126 A08.01.035	Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato, dello spessore di sei decimi di mm tagliate, sagomate e poste in opera, comprese saldature, chiodature, compresa la verniciatura ad una mano di vernice antiruggine al cromato di zinco Converse tetto		20,00	0,500		10,00		
	SOMMANO mq					10,00	60,80	608,00
151 / 127 A12.01.002.c	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Intonaco pareti tetto (h med)		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	58,38	1'751,40
152 / 128 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> Rifacimento pavimentazione		4,00	1,200	0,200	0,96		
	SOMMANO mc					0,96	210,70	202,27
153 / 129 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Rifacimento pavimentazione		4,00	1,200	1,550	7,44		
	SOMMANO kg					7,44	2,79	20,76
154 / 130 A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano Rifacimento pavimento dopo demolizione scala		4,00	1,200		4,80		
	SOMMANO mq					4,80	122,07	585,94
155 / 131 A04.01.022.b	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 65 t idraulica con sbraccio da 46,00 m Nolo per montaggio tetto in legno				4,000	4,00		
	SOMMANO giorno					4,00	1'668,91	6'675,64
	A RIPORTARE							252'491,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252'491,99
	<b>LAVORI ESTERNI (SpCat 7) Rimozione basamento gru (SbCat 10)</b>							
156 / 137 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; 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; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Rimozione blocco gru		5,00	5,000	0,400	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	132,51	1'325,10
157 / 138 A03.01.004.d	idem c.s. ...inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Rimozione scala retro		7,00	1,100	0,200	1,54		
	SOMMANO mc					1,54	344,02	529,79
158 / 139 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Scala Gru		1,54 10,00			1,54 10,00		
	SOMMANO mc					11,54	20,66	238,42
159 / 140 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Scala Gru		1,54 10,00			1,54 10,00		
	SOMMANO mc					11,54	32,02	369,51
160 / 141 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano Scala Gru		1,54 10,00		1,200 1,200	1,85 12,00		
	SOMMANO ton					13,85	36,66	507,74
161 / 142 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Scala Gru		1,54 10,00		1,200 1,200	1,85 12,00		
	SOMMANO ton					13,85	13,55	187,67
	A RIPORTARE							255'650,22











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	256'970,14
M:001	FACCIATA RETRO CORPO VECCHIO euro	93'872,39
M:001.001	OPERE EDILI euro	93'872,39
M:001.001.001	Allestimento cantiere euro	8'237,50
M:001.001.002	Demolizioni e Rimozioni euro	5'551,89
M:001.001.003	Ristrutturazione scala euro	12'983,80
M:001.001.005	Interventi facciata euro	35'992,16
M:001.001.006	Pavimentazione esterna euro	31'107,04
M:002	RIFACIMENTO BAR euro	55'988,06
M:002.001	OPERE EDILI euro	43'454,21
M:002.001.002	Demolizioni e Rimozioni euro	6'158,96
M:002.001.004	Ricostruzioni euro	31'002,80
M:002.001.008	Finiture euro	6'292,45
M:002.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	7'608,89
M:002.002.012	Quadro Elettrico euro	1'524,97
M:002.002.013	Impiati FM e Dati euro	6'083,92
M:002.003	IMPIANTI MECCANICI euro	4'924,96
M:002.003.014	Condizionatori euro	4'316,61
M:002.003.015	Microscermature delle acque euro	608,35
M:003	INFISSI CORPO VECCHIO euro	51'061,94
M:003.001	OPERE EDILI euro	51'061,94
M:003.001.002	Demolizioni e Rimozioni euro	2'081,72
M:003.001.007	Infissi euro	48'639,91
M:003.001.008	Finiture euro	340,31
M:004	TERRAZZO LATO BAR euro	6'781,60
M:004.001	OPERE EDILI euro	6'781,60
M:004.001.002	Demolizioni e Rimozioni euro	760,53
M:004.001.004	Ricostruzioni euro	6'021,07
M:005	COPERTURA BAR euro	13'164,66
M:005.001	OPERE EDILI euro	13'164,66
M:005.001.009	Copertura euro	13'164,66
M:006	LAVORI AGGIUNTIVI COPERTURA CORPO VECCHIO euro	31'623,34
M:006.001	OPERE EDILI euro	31'623,34
M:006.001.001	Allestimento cantiere euro	21'389,40
M:006.001.002	Demolizioni e Rimozioni euro	389,93
M:006.001.004	Ricostruzioni euro	9'844,01
M:007	LAVORI ESTERNI euro	4'478,15
M:007.001	OPERE EDILI euro	4'478,15
M:007.001.010	Rimozione basamento grù euro	3'158,23
M:007.001.011	Riqualficazione portale euro	1'319,92
	<b>TOTALE euro</b>	<b>256'970,14</b>
	Data, 12/09/2023	
	A RIPORTARE	



**AUTORITÀ  
NAZIONALE  
ANTICORRUZIONE**

Anticorruzione

Servizi per le amministrazioni pubbliche

Missione e competenze

Amministrazione Trasparente

Home / Servizi per le amministrazioni  
pubbliche / Servizio Simog

Logout

Gestione Schede

Elenco CIG acquisiti

Lista CIG/CUP da integrare

Rubrica Operatori Economici

Rubrica incaricati

Guida al Servizio

Utente: **Moroncelli Elisa** Profilo corrente: RUP

AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5 - UFFICIO TECNICO

## Dettaglio Gara

### INFORMAZIONI

- SIMOG\_LOTTO\_020 - Inserimento del lotto completato CIG [A00E73906F]
- Sono stati preimpostati i requisiti di partecipazione di ordine generale, confermarli nella sezione 'Gestione dei requisiti'

### AVVISI

- SIMOG\_VALIDAZIONE\_226 - I codici CUP presenti devono essere confermati esplicitamente
- SIMOG\_LOTTO\_028 - L'importo eccede i limiti previsti dalla norma per la tipologia di procedura selezionata
- SIMOG\_VALIDAZIONE\_111 - Non e' stato indicato l'importo opzioni/ripetizioni

- [Informazioni gara e lotti](#)
- [Gestione dei requisiti](#)

## Informazioni gara e lotti

informazioni sulla gara

### Stazione Appaltante

Denom.ne della Stazione Appaltante competente	AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5
Codice Fiscale Amministrazione Competente	04733471009
Codice AUSA	0000218828

Codice univoco centro di costo	99	
Denominazione del centro di costo nell'ambito della Stazione Appaltante	UFFICIO TECNICO	
RUP che ha in carico la gara	MRNLSE80E43H501L	
Numero Gara	9315901 (da utilizzare in sede di versamento del contributo da parte della SA)	
Oggetto della Gara	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO CORPO VECCHIO OSPEDALE DI TIVOLI	
Data Creazione	12/09/2023	
Importo complessivo Gara	N.D.	
Importo contributo SA	Il valore sara' calcolato ad esito della conferma dei dati	
Numero totale dei Lotti	1	
Settore attivita' della SA	Ordinario	
Modalita' di indizione		
Modalita' di indizione servizi di cui all'allegato IX		
Modalita' di realizzazione	Contratto d'appalto	
Strumenti per lo svolgimento delle procedure	Procedure svolte attraverso piattaforme telematiche di negoziazione Art.58	
Motivo urgenza		
CIG relativo all'accordo quadro/convenzione cui si aderisce		
Stato gara	In Definizione	
Data Cancellazione		
Data perfezionamento bando		
Gara esclusa dall'acquisizione obbligatoria dei requisiti ai fini FVOE	NO	
Estrema urgenza/Esecuzione di lavori di somma urgenza	NO	
Link ai documenti relativi all'affidamento diretto in somma urgenza e protezione civile		
Categorie merceologiche oggetto della fornitura di cui al DPCM soggetti aggregatori*	Manutenzione immobili e impianti	
Motivazione richiesta CIG	Contratto non attivo presso il soggetto aggregatore (di cui all'art. 9, commi 1 e 2 del DL 66/2014) di riferimento o Consip e mancanza di accordi di collaborazione tra questi al momento della richiesta del rilascio del CIG	
La stazione appaltante agisce per conto di altro soggetto?		
<a href="#">Modifica Gara</a>	<a href="#">Aggiungi lotto</a>	<a href="#">Perfezionamento gara/lotti e Pubblicazione bando</a>

[Inizio elenco](#)
[Precedenti](#)
[Successive](#)
[Fine elenco](#)
**Visualizzati 1/1 Elementi**
**informazioni sui lotti componenti**

## Lotto CIG [A00E73906F]

Data creazione lotto	12/09/2023
Oggetto	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO CORPO VECCHIO OSPEDALE DI TIVOLI
Importo del lotto	€ 256.970,14
di cui per opzioni	N.D.
di cui per attuazione della sicurezza	N.D.
Importo contribuito per il partecipante	€ 0,00
Data Cancellazione Lotto	
Data inibizione di pagamento	
Data scadenza pagamenti	
Ora scadenza pagamenti	
Data pubblicazione	
CPV Prevalente	45454100-5 Lavori di restauro
CPV Secondarie	
Scelta del contraente	Affidamento diretto
Categoria merceologica di cui al DPCM soggetti aggregatori	Manutenzione immobili e impianti
Tipo appalto riservato	
Oggetto principale del contratto	Lavori
Uso di metodi e strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture?	
Contratto escluso	No
Esclusione	
Contratto regime particolare di appalto (speciale o alleggerito)	No
Regime particolare di appalto	
Categoria Prevalente o Scorporabile	ALTRO (Stazioni appaltanti con sistema di qualificazione proprio)
Il lavoro o l'acquisto di bene o servizio e' stato previsto all'interno della programmazione	No
Prima annualita' dell'ultimo programma nel quale e' stato inserito l'intervento o l'acquisto	
Durata dell'affidamento in giorni	365
CUI programma triennale lavori pubblici o programma biennale forniture e servizi	
Codice del luogo di esecuzione del contratto (ISTAT)	058104
Codice del luogo di esecuzione del contratto (NUTS)	IT143
L'appalto prevede ripetizioni o altre opzioni?	No

Durata dei rinnovi e delle ripetizioni in giorni 0

L'appalto deriva da una delle seguenti ipotesi di collegamento? No, nessuna ipotesi di collegamento

CIG collegato

L'appalto e' finalizzato alla realizzazione di progetti d'investimento pubblico per i quali e' prevista l'acquisizione del codice CUP ai sensi dell'art. 11 L 3/2003 e ss.mm.? Si

(E' necessario acquisire e comunicare il CUP per interventi finanziati, anche in parte, con risorse Comunitarie)

Autodichiarazione deroga qualificazione SA

Categorie scorporabili

<a href="#">Visualizza altri dati</a>	<a href="#">Modifica</a>	<a href="#">Cancella</a>	
<a href="#">Inizio elenco</a>	<a href="#">Precedenti</a>	<a href="#">Successive</a>	<a href="#">Fine elenco</a>

## CONTATTI

[protocollo@pec.anticorruzione.it](mailto:protocollo@pec.anticorruzione.it)  
 Contact Center  
 800 - 89 69 36 / +39 06 62289571

## QUICKLINKS

[Portale istituzionale](#)  
[Portale servizi](#)

V3.04.9.2 (Build 03)

[Note legali](#) [Copyright](#) [Privacy-Cookies](#) [Accessibilità](#)



G17H03000130001

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*  
-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -

<b>CUP ASSEGNATO AL PROGETTO</b>	<b>G33D23000230002</b>
<b>-DESCRIZIONE DEL PROGETTO-</b>	
Localizzazione	Comune di TIVOLI (RM)
Descrizione sintetica del progetto	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO CORPO VECCHIO OSPEDALE DI TIVOLI*VIA PARROZZANI*MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO CORPO VECCHIO OSPEDALE DI TIVOLI
Anno di decisione	2023
Opera/infrastruttura interessata dal progetto	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO CORPO VECCHIO OSPEDALE DI TIVOLI
Strumento di programmazione	ASSENTE
Legge Obiettivo	N
Indirizzo o Area geografica di riferimento	VIA PARROZZANI
Bene o servizio	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO ED IL RESTAURO CORPO VECCHIO OSPEDALE DI TIVOLI
<b>-CARATTERISTICHE DEL CUP-</b>	
Cumulativo	No
Provvisorio	No
Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)	Normale
Stato	Attivo
<b>-ANAGRAFICA DEL SOGGETTO-</b>	
Soggetto Richiedente	AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5
Concentratore	N
Soggetto Titolare	AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5
Categoria Soggetto Titolare	ENTI PRODUTTORI DI SERVIZI SANITARI
Unità Organizzativa	SERVIZIO INGEGNERIA CLINICA
<b>-CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO-</b>	
Natura	ACQUISTO DI BENI
Tipologia	MANUTENZIONE STRAORDINARIA
Settore	INFRASTRUTTURE SOCIALI
Sottosettore	SANITARIE
Categoria	STRUTTURE OSPEDALIERE
<b>-DATI FINANZIARI DEL PROGETTO-</b>	
Sponsorizzazione	NO

**Contatti:**Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172

<b>Costo totale del progetto (in euro)</b>	257.000,00	
<b>Importo in lettere in euro</b>	duecentocinquantasettemila	
<b>Tipologia copertura finanziaria</b>	REGIONALE	
<b>Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro)</b>	257.000,00	
<b>Importo in lettere in euro</b>	duecentocinquantasettemila	
<b>--ALTRI DATI--</b>		
<b>Data generazione completo</b>	12/09/2023	
<b>--INDICATORI--</b>		
<b>Codice indicatore</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia indicatore</b>
00	da assegnare	FISICO

**Contatti:**

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172