



COMUNE DI SOVERE
Provincia di Bergamo

Via Marconi,6 - 24060 Sovere (BG) Codice Fiscale 00347880163

Telefono n° 035 981207 - Fax n° 035 981762

ufficiotecnico@comune.sovere.bg.it

tecnico@pec.comune.sovere.bg.it

AVVISO

INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATO ALLA
RICERCA DI OPERATORI INBTERESSATI A
PRODURRE OFFERTA PER

**Lavori di manutenzione straordinaria del
ponte storico esistente che collega i due
centri storici di San Gregorio e San Martino a
Sovere (BG), con messa in sicurezza delle vie
di accesso di connessione**

Cup: E17H20002580002

Articolo 1 co. 2 lett.b) della L. 120/2020

1. Indagine di mercato

Con il presente **Avviso**, l'ente aggiudicatore intende avviare una **Indagine di Mercato** preordinata a conoscere l'assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante per l'affidamento del futuro appalto oggetto del presente procedimento.

L'Indagine di Mercato consentirà di delineare un quadro chiaro e completo del mercato di riferimento, **senza che ciò possa ingenerare negli operatori alcun affidamento sul successivo invito alla procedura negoziata.**

Tutti gli operatori economici interessati, che siano muniti dei necessari requisiti, sono invitati a presentare una segnalazione d'interesse alla partecipazione alla successiva selezione ed all'affidamento del contratto secondo le indicazioni indicate negli articoli a seguire.

N.B.: La possibilità di presentazione delle offerte attraverso costituzione di Ati verticali od orizzontali temporanei (ove il soggetto chiamato a negoziare dalla stazione appaltante può risultare solo impresa mandataria ai sensi dell'art. 48 co. 11 del D.Lgs. 50/2016), è subordinata al fatto che la ditta invitata direttamente a produrre offerta abbia espressamente dichiarato in sede di pre-qualificazione in risposta a questo avviso di indagine di mercato, l'intenzione di partecipare quale componente di un Ati e non come "Impresa Singola".

In difetto di tale prerequisite la presentazione di un Ati non sarà ritenuta ammissibile in sede di gara e ciò costituirà legittimo motivo di esclusione dal procedimento di gara (Vedasi a riguardo anche Parere Precontenzioso Anac n° 116 del 06/06/2014) Rimane comune stabilito che le ditte chiamate direttamente a negoziare che hanno avanzato candidatura alla gara denunciandosi originariamente come "Impresa Singola" potranno avvalersi dell'istituto del subappalto o dell'istituto dell'avvalimento nei limiti sanciti nella presente indagine di mercato e dalla normativa vigente.

1.1 Normativa

La disciplina della presente Indagine di Mercato è dettata:

- **dal Codice dei contratti pubblici costituito dal decreto legislativo 18 aprile 2016 numero 50 di Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture così come aggiornato con il decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 e la legge 21 giugno 2017, n. 96);**
- **dalle Linee Guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione e dal regolamento comunale per l'acquisto dei lavori, servizi e forniture ex art. 36 del D.Lgs. 50/2016 approvato con delibera consigliere n° 26 del 14/10/2016.**

1.1-bis Identificazione della Stazione appaltante, dell'Amministrazione aggiudicatrice e dei responsabili dei procedimenti

L'indagine di mercato è svolta dall'ente delegante che è individuato nel **Comune di Sovere** i cui riferimenti sono i seguenti: TEL. 035/981107 int. 204 FAX. 035 981762 PEC: tecnico@pec.comune.sovere.bg.it

L'ufficio del responsabile del procedimento è così composto:

Responsabile del procedimento - RUP: **Geom Laura Donadini (mail: laura.donadini@comune.sovere.bg.it)**

Assistente giuridico-legale al RUP: **Dott. Luca Bassanesi** (mail: ufficiotecnico@comune.sovere.bg.it)

Le comunicazioni e gli scambi di informazioni con gli operatori economici **con solo riferimento al presente procedimento d'indagine di mercato** si svolgono attraverso Posta Elettronica Certificata (PEC) (art. 40 del Codice) all'indirizzo: tecnico@pec.comune.sovere.bg.it

1.2 Procedura di selezione degli operatori che verranno invitati a negoziare

L'amministrazione aggiudicatrice per il tramite del RUP individuato, ai sensi dell'art. 17 co. 2 del regolamento comunale approvato con delibera consigliere n° 26 del 14/10/2016, come indicato nella determina a contrarre n. 23/2023 selezionerà gli operatori da invitare alla procedura negoziata per l'affidamento dell'appalto oggetto del presente procedimento **mediante selezione discrezionale degli operatori interessati rispondenti al predetto avviso in ragione a criteri di rotazione rispetto a precedenti procedure gara svolte da questo ente, ad una differenziata dislocazione territoriale degli interessati (non superiore a 3 operatori per provincia) e sulla base dell'esperienza maturate nella tipologia di lavori d'interesse evidenziata nell'elenco di lavori più significativi eseguiti o emergenti dalla brochures di presentazione aziendale.**

Ai sensi dell'art. 120 co. 2 lett.b) del codice, verranno selezionati operatori con cui negoziare in particolare **non inferiori a 7 unità ove esistenti e 2 supplenti** (da invitare alla negoziazione ove qualcuno fra i titolari selezionati per qualsiasi motivo decida di rinunciare al successivo confronto concorrenziale prima del suo formale inizio).

Successivamente all'indagine di mercato svolta dall'ente titolare del centro di spesa, la stazione appaltante unica delegata, identificata in precedenza, svolgerà una **procedura negoziata** consultando gli operatori economici, scelti nella maniera specificata ai commi precedenti.

1.3 Criterio di aggiudicazione e modalità di svolgimento della successiva gara

La successiva procedura negoziata sarà aggiudicata applicando il criterio del massimo ribasso di sconto sulla base di offerta a prezzi unitari (ex art. 95 del Codice).

N.B.: La gara verrà espletata dalla stazione appaltante avvalendosi della piattaforma informatica di approvvigionamento regionale denominata "Sintel" pertanto gli operatori che verranno chiamati a negoziare dovranno essere iscritti e qualificati per questo ente sulla stessa piattaforma.

1.4 Pubblicità

Il presente Avviso è pubblicato sul sito istituzionale dell'ente aggiudicatore (https://ww2.gazzettaamministrativa.it/opencms/opencms/gazzetta_amministrativa/amministrazione_trasparente/lombardia/sovere/180_ope_pub/2022/Documenti_1662108494553/) -sezione amministrazione trasparente – Opere pubbliche, sulla sezione news del sito e sull'albo pretorio e per n. 15 giorni a partire dalla data odierna.

1.5 Prestazioni oggetto dell'appalto requisiti tecnico organizzativi richiesti

Importo complessivo delle lavorazioni: **€ 260.000,00** comprensivo di **€ 10.000,00** di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

Di seguito sono indicate i lavori oggetto dell'appalto meglio rappresentanti nel CME a base di gara allegato alla presente (che tuttavia potranno anche variare in sede di negoziazione senza tuttavia alterare la configurazione delle categorie prevalenti/scorporabili riferite alle lavorazioni):

a) CATEGORIA PREVALENTE A QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA**(subappaltabile per il max al 49,99%)**

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)		
		in cifre	in lettere	%
OG2	Restauro e manutenzione dei beni	98.072,08	Novantottomilasettantadue/08	37,72
CI.I	immobili sottoposti a tutela			
<p>Ai sensi dell'articolo 12, comma 2, della legge n. 80 del 2014 così come modificata ed integrata dall'art. 49, della legge n. 108 del 2021, i lavori sopra descritti, appartenenti alla categoria prevalente, sono subappaltabili nella misura massima del 49,99 % ad imprese in possesso dei requisiti necessari</p>				

b) CATEGORIE SCORPORABILI SIOS A QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA**(Subappaltabili al 100%)**

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)		
		in cifre	in lettere	%
OS2- A CI.I	Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico	79.249,02	Settantanovemiladuecentoquarantanove/02	30,48
<p>I lavori sopra descritti costituiscono strutture, impianti ed opere speciali di cui all'articolo 89, comma 11, del Codice.</p> <p>Gli stessi possono essere realizzati dall'appaltatore se in possesso dei requisiti di qualificazione per la relativa categoria; in caso contrario devono essere realizzati da un'impresa mandante qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di tipo verticale; ovvero, in assenza di qualificazione, obbligo di subappalto purché nei limiti di cui all'art. 105 comma 2 e delle parti la cui esecuzione è richiesta obbligatoriamente all'appaltatore (subappalto qualificante/necessario) ad operatore economico in possesso dei requisiti di qualificazione per la relativa categoria. In caso di subappalto qualificatorio, obbligo di qualificazione nella categoria prevalente (somma degli importi della prevalente e della categoria non posseduta). <u>Divieto Avvalimento.</u></p>				

c) CATEGORIE SCORPORABILI E SUBAPPALTABILI A QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA**(Subappaltabili al 100%)**

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)		
		in cifre	in lettere	%
OG3 CI.I	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	82.678,90	Ottantaduemilaseicentosettantotto/90	31,80
<p>I lavori sopra descritti (minore di Euro 150.000,00 ma > 10 %) appartengono a categorie per le quali è prescritta la «qualificazione obbligatoria». Essi possono essere eseguiti dall'appaltatore se quest'ultimo è in possesso dei relativi requisiti ovvero, in assenza di qualificazione, obbligo di subappalto per intero (subappalto "qualificante"/"necessario"). Possibilità di avvalimento</p>				

Si fa presente pertanto che in relazione alla disciplina delle categorie di cui si compone l'appalto si delinea una ipotizzabile disciplina di partecipazione indicata a seguire:

- Partecipazione in forma singola d'impresa in possesso di qualificazione Soa per la categoria prevalente (OG2) e per TUTTE le altre lavorazioni di categoria scorporabile di cui si compone l'appalto;
- Partecipazione in forma singola d'impresa in possesso di attestazione Soa per la categoria prevalente (OG 2) in Cl. I o superiore e subappalto (c.d. necessario/qualificante) a ditte opportunamente qualificate delle lavorazioni a qualificazione obbligatoria non possedute (nello specifico OS2-A e OG3);
- Partecipazione in forma singola d'impresa in possesso di attestazione Soa per la categoria prevalente (OG 2) in Cl. I o superiore ed avvalimento per l'esecuzione delle lavorazioni a qualificazione obbligatoria non possedute (nello specifico solo OG3) mentre la OS2-A (essendo Sios) non essendo possibile per essa l'avvalimento, andrà interamente subappaltata;
- Partecipazione in forma aggregata mediante Raggruppamento temporaneo d'impresa (RTI) nel quale l'impresa inviata a negoziare assume la veste di "mandataria" qualificata per l'assunzione delle lavorazioni in categoria Prevalente (OG2 cl I) unitamente ad altre imprese qualificate nelle vesti di "mandanti" che assumono l'esecuzione delle lavorazioni scorporabili a qualificazione obbligatoria (nello specifico OS2-A e OG3);

1.6 Durata

La consegna dei lavori dovrà necessariamente intervenire entro il **15/06/2023** e la durata è fissata in **n. 140 giorni naturali e continui**. Il termine decorre dalla data di consegna dei lavori stessi la quale potrà avvenire anche in pendenza della sottoscrizione del contratto per consentire la fine delle lavorazioni entro il periodo più rigido dell'anno

1.7 Importo stimato

L'importo stimato del contratto è di euro **€ 260.000,00** IVA esclusa così come determinato dall'allegato CME (i cui dettagli potranno altresì modificarsi in sede di negoziazione senza tuttavia alterarne l'impianto generale e la consistenza delle categorie di lavorazione).

A questo sono stati già aggiunti gli oneri relativi all'attuazione dei piani della sicurezza, non soggetti a ribasso, pari ad euro **10.000,00 [diecimila/00]** IVA esclusa.

1.8 Cause di NON considerazione dal procedimento di indagine di mercato

On verranno considerate le candidature che in sede di manifestazione d'interesse siano riferite ad operatori economici:

- **Siano già risultati affidatarie di un contratto superiore ai € 40.000,00 appaltato dal Comune di Sovere nei 12 mesi precedenti alla data di questo documento (art. 25 regolamento comunale approvato con delibera consigliere n° 26 del 14/10/2016) o che siano state invitate a negoziare nella precedente procedura avente ad oggetto la stessa tipologia di lavorazioni e che non abbiano prodotto offerta;**

- Che NON allegheranno copia dell'attestazione SOA per la lavorazione appartenente alla categoria prevalente richiesta in corso di validità qualora venga dichiarato per il possesso dei requisiti di la dimostrazione attraverso questa opzione
- Che NON allegheranno al modello A, l'elenco delle lavorazioni più significative eseguite al fine della dimostrazione dell'esperienza maturata nella tipologia di lavori d'interesse o emergenti dalla brochures di presentazione aziendale.
- Che NON allegheranno l'elenco significativo delle dei più significativi lavori eseguiti o brochures di presentazione aziendale
- Che NON indicano l'impresa con cui costituirsi in ATI o da cui s'intende chiedere avvalimento dopo averne dichiarata l'intenzione di partecipare in quella forma all'appalto
- Che il modello di candidatura NON risulti compilato o firmato nelle parti richieste identificando mancanze che rendano inutile l'identificazione dell'operatore interessato a partecipare all'appalto e pertanto rendendo impossibile la preventiva verifica di possesso formale dei requisiti di qualificazione
- Che NON producano il *modello A* predisposto dalla stazione appaltante per avanzare la propria candidatura
- Che l'inoltro NON avvenga all'indirizzo pec segnalato nel presente avviso (unico canale per far pervenire l'istanza) entro il termine assegnato.

2. Chi può partecipare

Possono partecipare gli operatori economici elencati all'art. 45 co. 2 del Codice che siano **in possesso di tutti i requisiti necessari**.

Inoltre si precisa che:

- **gli operatori economici con sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle cosiddette "black list" devono essere in possesso, pena l'esclusione, dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del DM Economia e Finanza 14 dicembre 2010 (art. 37 del DL 78/2010);**
- **è sempre vietato partecipare alla selezione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, oppure partecipare in forma individuale qualora l'operatore partecipi già in raggruppamento, consorzio o aggregazione di imprese di rete (art. 48 co. 7 del Codice);**
- **i consorzi tra società cooperative e tra imprese artigiane (art. 45 co. 2 lett. b) del Codice), indicano per quali consorziati concorrono; a questi ultimi è vietato partecipare alla selezione in qualsiasi altra forma;**

lo stesso divieto è esteso ai consorziati designati per l'esecuzione da un consorzio stabile.

3. Requisiti di partecipazione

I concorrenti, per poter accedere all'indagine devono possedere requisiti minimi di carattere generale, idoneità professionale, capacità economica e finanziaria e di capacità tecniche e professionali.

3.1. Requisiti di ordine generale

Non è ammessa la partecipazione degli operatori economici quando sussistono: una o più cause di esclusione tra quelle elencate dall'art. 80 del Codice; le cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 159/2011 (Codice delle leggi antimafia); le condizioni di cui all'art. 53 co.

16-ter del d.lgs. 165/2001 o quando gli operatori siano incorsi in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

3.2 Requisiti di idoneità professionale e requisiti speciali

A pena di esclusione, i concorrenti devono risultare iscritti al Registro delle Imprese o Albo provinciale delle Imprese artigiane ai sensi della legge 82/1994 e del DM 7 luglio 1997 n. 274, di cui all'art. 3 del suddetto decreto (per le imprese non stabilite in Italia è richiesta l'iscrizione in analogo registro professionale o commerciale secondo la legislazione dello Stato di appartenenza).

A pena di esclusione, i concorrenti stabiliti in Italia dovranno possedere i requisiti di ordine tecnico organizzativo dimostrati tramite quanto indicato ai precedenti punti (1.5) del presente avviso

3.2. Avvalimento

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, il concorrente può dimostrare il possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecniche e professionali avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto (*impresa ausiliaria*).

A pena di esclusione, non è consentito che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla selezione sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

4. Manifestazione di interesse

Gli operatori economici interessati dichiarano il possesso dei requisiti previsti ai paragrafi precedenti e comunicano il loro interesse a partecipare alla successiva procedura negoziata **unicamente** a mezzo di Posta Elettronica Certificata da inoltrare **ESCLUSIVAMENTE** compilando ed inviando l'allegato **MODULO A** all'indirizzo pec: tecnico@pec.comune.sovere.bg.it

La comunicazione deve pervenire all'indirizzo pec suesposto, tassativamente ed a pena di esclusione, entro il termine perentorio delle **14.00 del giorno 28/02/2023**.

5. Trattamento dei dati personali

Ai norma Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679), i dati personali dei concorrenti saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

6.-Disposizioni Finali

La risposta al presente avviso in maniera conforme ai suoi contenuti consentirà al potenziale concorrente di partecipare all'estrazione in seduta pubblica per la scelta dei 15 concorrenti con cui la stazione appaltante procederà a negoziare in caso di decisione di avvio dell'appalto dei lavori indicati in oggetto (ancora non intrapresa) senza che i concorrenti possano vantare alcun diritto anche di natura riparatoria qualora l'appalto non dovesse essere bandito dalla predetta amministrazione aggiudicatrice.

Si precisa altresì che il presente avviso non costituisce avvio della procedura di gara pubblica né proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la scrivente amministrazione, bensì intende

acquisire la disponibilità degli operatori economici/professionisti alla futura ed eventuale procedura negoziata.

L'amministrazione si riserva di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito alla gara per l'affidamento dei lavori.

Allegati:

- CME dei lavori oggetto di affidamento
- Tavola planimetrica oggetto dei luoghi oggetto d'intervento

Il Responsabile Del Settore
(Dott. Luca Bassanesi)



Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Progetto definitivo-esecutivo

Lavori di manutenzione straordinaria del ponte storico esistente che collega i due centri storici di San Gregorio e San Martino a Sovere, con messa in sicurezza delle vie di accesso di connessione

progettazione architettonica, strutturale
coordinamento sicurezza

ARCH. MASSIMO CASTELLANI

via F.lli Calvi 20, 24060 Pianico (BG)

tel. 347 5205955

e-mail: archmac@libero.it

restauro

DOTT.SSA SILVIA CONTI

Via D.Celeri 5, 24065 Lovere (BG)

tel. 335 5469769

e-mail: silviacon25@gmail.com

MASSIMO CASTELLANI architetto

Pianico (Bergamo)
via F.lli Calvi n.20
C.A.P.: 24060
tel.: 347 5205955
archmac@libero.it

Progetto

Progetto definitivo-esecutivo

Lavori di manutenzione straordinaria del ponte storico esistente che collega i due centri storici di San Gregorio e San Martino a Sovere, con messa in sicurezza delle vie di accesso di connessione

Committente	Oggetto	
Comune di Sovere	Computo Metrico Estimativo	
Data	Tavola n:	Scala
30 agosto 2022	A.5	
Aggiornamenti	Protocollo	File
10 febbraio 2023		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO

RESTAURO PONTE STORICO (SpCat 1)

1 / 1
NP 01
Restauro prospetti e intradosso dell'arcata centrale del ponte, eseguito con installazione di piattaforma aerea o con tecniche di sicurezza su corde statiche certificate da parte di personale formato e abilitato per tali tipologia di interventi e di lavorazioni, nel pieno rispetto della normativa vigente D.LGS 9 aprile 2008 n° 81 se s.m.i. integrato D.LGS 106 2009.

Gli interventi di restauro saranno eseguiti con le medesime modalità e nel rispetto delle indicazioni progettuali previste per le lavorazioni di restauro eseguite su ponteggio fisso nelle restanti porzioni del manufatto
Cat 1 - OG2 - Restauro

	1,00		
SOMMANO a corpo	1,00	55'500,00	55'500,00

Parziale LAVORI A CORPO euro

55'500,00

LAVORI A MISURA

RESTAURO PONTE STORICO (SpCat 1)

2 / 2
NC.10.350.0
010.a
Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
Cat 1 - OG2 - Restauro

prospetto sud - arcate est	12,60	8,70	109,62
prospetto sud - arcate ovest	17,20	8,50	146,20
prospetto nord - arcate est	7,50	8,70	65,25
(H/peso=(8,7+6,7)/2)	7,00	7,70	53,90
prospetto nord - arcate ovest	14,70	8,50	124,95
arcata est 1	3,60	5,50	4,50
arcata est 2	3,60	5,50	5,50
arcata ovest 2	3,60	5,50	5,00
arcata ovest 1	3,60	5,50	4,50

SOMMANO m²	886,02	11,35	10'056,33
------------	--------	-------	-----------

3 / 3
NC.10.350.0
010.b
Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
Cat 1 - OG2 - Restauro

Vedi voce n° 2 [m² 886.02]	2,00		1'772,04
----------------------------	------	--	----------

SOMMANO m²	1'772,04	2,45	4'341,50
------------	----------	------	----------

4 / 4
Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm

A R I P O R T A R E							69'897,83
----------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'897,83

NC.10.350.0 di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e
040.a parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:
- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso
montaggio e smontaggio

Cat 1 - OG2 - Restauro

prospetto sud - arcate est	3,00	12,60	1,10		41,58		
prospetto sud - arcate ovest	3,00	17,20	1,10		56,76		
prospetto nord - arcate est *(lung.=7,5+7)	3,00	14,50	1,10		47,85		
prospetto nord - arcate ovest	3,00	14,70	1,10		48,51		
interno arcate est *(par.ug.=2*2)	4,00	3,60	5,50		79,20		
interno arcate ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	3,60	5,50		79,20		

SOMMANO m²

353,10 5,72 2'019,73

5 / 5 Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm
NC.10.350.0 di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e
040.b parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:
- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione

Cat 1 - OG2 - Restauro

Vedi voce n° 4 [m ² 353.10]	2,00				706,20		
--	------	--	--	--	--------	--	--

SOMMANO m²

706,20 0,59 416,66

6 / 6 Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione delle
1C.25.200.01 malte di allettamento di apparecchiature murarie in pietra o
25 laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di continuità
tra gli elementi tessiturali, attraverso iniezioni di malta
premiscelata a basso contenuto di sali solubili; compresi gli oneri
relativi all'esecuzione dei fori ed alla eventuale sigillatura
preventiva delle fenditure

Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...

pietra locale - prospetto sud *(par.ug.=100,20-17,40)	82,80			0,05	4,14		
pietra locale - prospetto nord *(par.ug.=104,20-17,50)	86,70			0,05	4,34		
pietra locale - arcata est 1		11,50	4,60	0,05	2,65		
pietra locale - arcata est 2		14,15	4,60	0,05	3,25		
pietra locale - arcata ovest 2		13,60	4,70	0,05	3,20		
pietra locale - arcata ovest 1		13,00	4,70	0,05	3,06		
pietra locale - lesene	28,00	6,85	0,35	0,05	3,36		
ceppo - prospetto sud esterno	32,50			0,05	1,63		
ceppo - prospetto nord esterno	30,40			0,05	1,52		
ceppo - prospetto sud interno	31,00			0,05	1,55		
ceppo - prospetto nord interno	27,10			0,05	1,36		
ceppo - lesene	32,00	0,90	0,40	0,05	0,58		
ceppo - testa piloni	16,00	1,10	0,60	0,05	0,53		

SOMMANO m²

31,17 148,54 4'629,99

7 / 7 Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di
1C.25.100.06 peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni,
25.c comprese preparazioni, pulizia delle facce, adattamenti delle
esistenti sedi di perni: - con perni in vetroresina

Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...

15,00

SOMMANO cad

15,00 53,61 804,15

8 / 8 Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di
1C.25.100.02 decoesione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di

	A R I P O R T A R E						77'768,36
--	----------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,35		106'886,94
	ceppo - prospetto nord interno	27,10			0,10	2,71		
	ceppo - lesene	32,00	0,90	0,40	0,10	1,15		
	ceppo - testa piloni	16,00	1,10	0,60	0,10	1,06		
	SOMMANO m²					<u>62,27</u>	49,05	3'054,34
11 / 11	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione							
1C.25.200.02	manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al							
10.a	fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i							
	tipi di paramento murario, al m² di intervento: - per infestazioni							
	poco diffuse e/o scarsamente radicate							
	Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	pietra locale - prospetto sud *(par.ug.=100,20-17,40)	82,80				82,80		
	pietra locale - prospetto nord *(par.ug.=104,20-17,50)	86,70				86,70		
	pietra locale - arcata est 1		11,50	4,60		52,90		
	pietra locale - arcata est 2		14,15	4,60		65,09		
	pietra locale - arcata ovest 2		13,60	4,70		63,92		
	pietra locale - arcata ovest 1		13,00	4,70		61,10		
	pietra locale - lesene	28,00		0,35	6,85	67,13		
	ceppo - prospetto sud esterno					32,50		
	ceppo - prospetto nord esterno					30,40		
	ceppo - prospetto sud interno					31,00		
	ceppo - prospetto nord interno					27,10		
	ceppo - lesene	32,00		0,40	0,90	11,52		
	ceppo - testa piloni	16,00	1,10	0,60		10,56		
	SOMMANO m²					<u>622,72</u>	51,16	31'858,36
12 / 12	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide							
1C.06.730.00	soggette a risalita capillare mediante liquido monocomponente a							
30	base di miscela in solvente di composti organici applicato a							
	pennello o a spruzzo sulla muratura, già scrostata e ripulita dai							
	depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante,							
	compresi i piani di lavoro interni.							
	Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	pietra locale - prospetto sud *(par.ug.=100,20-17,40)	82,80			0,70	57,96		
	pietra locale - prospetto nord *(par.ug.=104,20-17,50)	86,70			0,70	60,69		
	pietra locale - arcata est 1		11,50	4,60	0,70	37,03		
	pietra locale - arcata est 2		14,15	4,60	0,70	45,56		
	pietra locale - arcata ovest 2		13,60	4,70	0,70	44,74		
	pietra locale - arcata ovest 1		13,00	4,70	0,70	42,77		
	pietra locale - lesene *(H/peso=6,85*0,70)	28,00		0,35	4,80	47,04		
	ceppo - prospetto sud esterno	32,50			0,70	22,75		
	ceppo - prospetto nord esterno	30,40			0,70	21,28		
	ceppo - prospetto sud interno	31,00			0,70	21,70		
	ceppo - prospetto nord interno	27,10			0,70	18,97		
	ceppo - lesene *(H/peso=0,90*0,70)	32,00		0,40	0,63	8,06		
	ceppo - testa piloni	16,00	1,10	0,60	0,70	7,39		
	SOMMANO m²					<u>435,94</u>	7,03	3'064,66
13 / 13	Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti							
1C.25.100.05	in marmo, calcari, brecce, travertino: - in gesso							
20.a	Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	pietra locale - prospetto sud *(par.ug.=100,20-17,40)	82,80			0,20	16,56		
	pietra locale - prospetto nord *(par.ug.=104,20-17,50)	86,70			0,20	17,34		
	pietra locale - arcata est 1		11,50	4,60	0,20	10,58		
	pietra locale - arcata est 2		14,15	4,60	0,20	13,02		
	pietra locale - arcata ovest 2		13,60	4,70	0,20	12,78		
	A R I P O R T A R E					70,28		144'864,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,28		144'864,30
	pietra locale - arcata ovest 1		13,00	4,70	0,20	12,22		
	pietra locale - lesene	28,00	6,85	0,35	0,20	13,43		
	ceppo - prospetto sud esterno	32,50			0,20	6,50		
	ceppo - prospetto nord esterno	30,40			0,20	6,08		
	ceppo - prospetto sud interno	31,00			0,20	6,20		
	ceppo - prospetto nord interno	27,10			0,20	5,42		
	ceppo - lesene	32,00	0,90	0,40	0,20	2,30		
	ceppo - testa piloni	16,00	1,10	0,60	0,20	2,11		
	SOMMANO m²					<u>124,54</u>	20,48	2'550,58
14 / 14 1C.25.100.05 30.a	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 15 cm, fissati con gesso Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...					30,00		
	SOMMANO cad					<u>30,00</u>	9,35	280,50
15 / 15 1C.25.100.07 10.b	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - su superfici Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	pietra locale - prospetto sud *(par.ug.=100,20-17,40)	82,80			0,10	8,28		
	pietra locale - prospetto nord *(par.ug.=104,20-17,50)	86,70			0,10	8,67		
	pietra locale - arcata est 1		11,50	4,60	0,10	5,29		
	pietra locale - arcata est 2		14,15	4,60	0,10	6,51		
	pietra locale - arcata ovest 2		13,60	4,70	0,10	6,39		
	pietra locale - arcata ovest 1		13,00	4,70	0,10	6,11		
	pietra locale - lesene	28,00	6,85	0,35	0,10	6,71		
	ceppo - prospetto sud esterno	32,50			0,10	3,25		
	ceppo - prospetto nord esterno	30,40			0,10	3,04		
	ceppo - prospetto sud interno	31,00			0,10	3,10		
	ceppo - prospetto nord interno	27,10			0,10	2,71		
	ceppo - lesene	32,00	0,90	0,40	0,10	1,15		
	ceppo - testa piloni	16,00	1,10	0,60	0,10	1,06		
	SOMMANO m²					<u>62,27</u>	42,23	2'629,66
16 / 16 1C.25.200.04 10.b	Ripresa della stilitura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connesure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	pietra locale - prospetto sud *(par.ug.=100,20-17,40)	82,80			0,08	6,62		
	pietra locale - prospetto nord *(par.ug.=104,20-17,50)	86,70			0,08	6,94		
	pietra locale - arcata est 1		11,50	4,60	0,08	4,23		
	pietra locale - arcata est 2		14,15	4,60	0,08	5,21		
	pietra locale - arcata ovest 2		13,60	4,70	0,08	5,11		
	pietra locale - arcata ovest 1		13,00	4,70	0,08	4,89		
	pietra locale - lesene	28,00	6,85	0,35	0,08	5,37		
	ceppo - prospetto sud esterno	32,50			0,08	2,60		
	A R I P O R T A R E					40,97		150'325,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,97		150'325,04
	ceppo - prospetto nord esterno	30,40			0,08	2,43		
	ceppo - prospetto sud interno	31,00			0,08	2,48		
	ceppo - prospetto nord interno	27,10			0,08	2,17		
	ceppo - lesene	32,00	0,90	0,40	0,08	0,92		
	ceppo - testa piloni	16,00	1,10	0,60	0,08	0,84		
	ceppo - testa piloni	16,00	1,10	0,60	0,10	1,06		
	SOMMANO m²					<u>50,87</u>	73,88	3'758,28
17 / 17 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. Cat 1 - OG2 - Restauro							
	prospetto sud					12,00		
	prospetto nord					12,50		
	SOMMANO m²					<u>24,50</u>	17,08	418,46
18 / 18 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Cat 1 - OG2 - Restauro							
	prospetto sud	12,00			0,10	1,20		
	prospetto nord	12,50			0,10	1,25		
	SOMMANO m²					<u>2,45</u>	10,71	26,24
19 / 19 1C.25.300.05 20	Applicazione di salvabordo compatibile ai materiali costituenti la superficie d'intervento composto da malta idonea per toni cromatici, granulometria degli inerti e compatibilità di materiali. Comprensivo di campionatura, saggi, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	prospetto sud	12,00			0,05	0,60		
	prospetto nord	12,50			0,05	0,63		
	SOMMANO m					<u>1,23</u>	14,78	18,18
20 / 20 1C.25.300.02 30.a	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e il supporto mediante iniezione di idonea malta idraulica, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 20% della superficie Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	prospetto sud	12,00			0,10	1,20		
	prospetto nord	12,50			0,10	1,25		
	SOMMANO m²					<u>2,45</u>	172,36	422,28
	A R I P O R T A R E							154'968,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'968,48
21 / 21 1C.25.300.02 50.b	Consolidamento dell'aderenza tra i vari strati dell'intonaco o tra l'intonaco e l'intonachino mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico, assenza di sali, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 30% della superficie Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	prospetto sud	12,00			0,35	4,20		
	prospetto nord	12,50			0,35	4,38		
	SOMMANO m²					8,58	416,61	3'574,51
22 / 22 1C.06.730.00 30	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide soggette a risalita capillare mediante liquido monocomponente a base di miscela in solvente di composti organici applicato a pennello o a spruzzo sulla muratura, già scrostata e ripulita dai depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante, compresi i piani di lavoro interni. Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	prospetto sud					12,00		
	prospetto nord					12,50		
	SOMMANO m²					24,50	7,03	172,24
23 / 23 1C.25.300.02 10.a	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - fino al 30% della superficie Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...							
	prospetto sud	12,00			0,80	9,60		
	prospetto nord	12,50			0,80	10,00		
	SOMMANO m²					19,60	28,36	555,86
24 / 24 1C.25.300.05 10.a	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bordi ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune fino al 15% della superficie Cat 1 - OG2 - Restauro							
	prospetto sud	12,00			0,10	1,20		
	prospetto nord	12,50			0,10	1,25		
	SOMMANO m²					2,45	73,99	181,28
25 / 25 1C.07.710.01 60.b	Ripresa saltuaria di intonaco decorativo a riquadri, fasce, bugne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di deposito o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la ricostruzione con idonea malta;							
	A R I P O R T A R E							159'452,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'452,37

la riprofilatura di spigoli rientranti e sporgenti; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, ai raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione solo dei singoli vani con superficie pari o maggiori di 4.00 m²; i vani di superficie inferiore vanno a compensazione delle riquadrature. - con rappezzi fino al 10% della superficie

Cat 1 - OG2 - Restauro

prospetto sud 12,00 0,10 1,20

prospetto nord 12,50 0,10 1,25

SOMMANO m²

2,45 12,80 31,36

26 / 26 Applicazione di velatura a base di latte di calce pigmentato e
1C.25.300.06 patinatura ad acquarello per la riduzione dell'interferenza visiva
20.a dell'intonaco di supporto in presenza di macchie, scalfiture,
ricostruzioni di lacune, discontinuità, vecchie pitture, comprese
assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei
materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente
trattata, per: - accordature parziali fino al 50% della superficie
Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...

prospetto sud 12,00

prospetto nord 12,50

SOMMANO m²

24,50 43,71 1'070,90

27 / 27 Raschiatura di vernici, smalti in fase di distacco, da superfici
1C.24.730.00 metalliche. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.

30 Cat 1 - OG2 - Restauro

parapetto sud (sviluppo circonferenza) 88,50 0,20 17,70

parapetto nord (sviluppo circonferenza) 86,00 0,20 17,20

pianerotolo scalinata 2,00 3,12 0,20 1,25

parapetto scalinata 32,60 0,20 6,52

SOMMANO m²

42,67 2,81 119,90

28 / 28 Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano
1C.24.320.00 di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.
10.a Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con
promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una
mano)

Cat 1 - OG2 - Restauro

parapetto sud (sviluppo circonferenza) 88,50 0,20 17,70

parapetto nord (sviluppo circonferenza) 86,00 0,20 17,20

pianerotolo scalinata 2,00 3,12 0,20 1,25

parapetto scalinata 32,60 0,20 6,52

SOMMANO m²

42,67 4,63 197,56

29 / 29 Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate,
1C.24.340.00 compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: -
10.b smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-
0,09 l/m² per una mano)

Cat 1 - OG2 - Restauro

parapetto sud (sviluppo circonferenza) 88,50 0,20 17,70

	A R I P O R T A R E					17,70		160'872,09
--	----------------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,70		160'872,09
	parapetto nord (sviluppo circonferenza)		86,00	0,20		17,20		
	pianerottolo scalinata	2,00	3,12	0,20		1,25		
	parapetto scalinata		32,60	0,20		6,52		
	SOMMANO m²					<u>42,67</u>	10,15	433,10
30 / 30 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. Cat 1 - OG2 - Restauro prospetto sud curva via Cavour					3,00 6,50		
	SOMMANO m²					<u>9,50</u>	13,88	131,86
31 / 31 1C.25.300.03 20	Trattamento preventivo contro la formazione di vegetazione superiore mediante applicazione a pennello di un ciclo di biocida Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili... prospetto sud curva via Cavour					3,00 6,50		
	SOMMANO m²					<u>9,50</u>	9,13	86,74
32 / 32 1C.25.300.02 10.a	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - fino al 30% della superficie Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili... prospetto sud curva via Cavour	3,00 6,50			0,20 0,20	0,60 1,30		
	SOMMANO m²					<u>1,90</u>	28,36	53,88
33 / 33 1C.07.760.00 40	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzaffo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed							
	A R I P O R T A R E							161'577,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'577,67

aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.

Cat 1 - OG2 - Restauro

prospetto sud (doppio spessore) *(par.ug.=2*3)

6,00

6,00

curva via Cavour (doppio spessore) *(par.ug.=2*6,5)

13,00

13,00

SOMMANO m²

19,00

38,39

729,41

34 / 34 Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature con
1C.06.740.00 frammenti di laterizio e malta compresa la preparazione delle
10 superfici con rimozione delle parti incoerenti, la scarnitura delle
connessioni, la pulizia, i piani di lavoro interni.

Cat 1 - OG2 - Restauro

prospetto sud

3,00

0,10

0,30

curva via Cavour

6,50

0,10

0,65

SOMMANO m²

0,95

17,64

16,76

35 / 35 Pitturazione intonaci restaurati con latte di calce eventualmente
1C.25.300.06 pigmentato, compreso preparazione del fondo, velatura
50.b superficiale ad effetto antichizzato applicata con modalità
opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro,
pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: - doppia
velatura

Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...

prospetto sud *(par.ug.=2*3,00)

6,00

6,00

curva via Cavour *(par.ug.=2*6,50)

13,00

13,00

SOMMANO m²

19,00

58,20

1'105,80

36 / 36 Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione delle
1C.25.200.01 malte di allettamento di apparecchiature murarie in pietra o
25 laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di continuità
tra gli elementi tessiturali, attraverso iniezioni di malta
premiscelata a basso contenuto di sali solubili; compresi gli oneri
relativi all'esecuzione dei fori ed alla eventuale sigillatura
preventiva delle fenditure

Cat 1 - OG2 - Restauro

prospetto sud

13,50

0,20

2,70

SOMMANO m²

2,70

148,54

401,06

37 / 37 Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione
1C.25.200.02 manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al
10.b fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i
tipi di paramento murario, al m² di intervento: - per infestazioni
molto diffuse (tipo rampicanti) e/o fortemente radicate

Cat 3 - OS2A - Superfici decorate di beni immobili...

prospetto sud

13,50

SOMMANO m²

13,50

80,14

1'081,89

38 / 38 Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non
1C.25.200.04 recuperabili, eseguita previo consolidamento delle malte residue
50.b con successiva ricostruzione della parte mancante con utilizzo di
materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato
ammorsamento al nucleo retrostante; compresi gli oneri relativi

	A R I P O R T A R E							164'912,59
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'037,62

Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.

Cat 1 - OG2 - Restauro

intradosso curva via Cavour

7,50

SOMMANO m²

7,50

36,23

271,73

43 / 43 Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o
1C.24.050.00 lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione
20 saturo di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.

Cat 1 - OG2 - Restauro

parapetto scale *(par.ug.=2*8,50)

17,00

17,00

8,40 0,20

1,68

parapetto pianerottolo *(larg.=1,20+0,30)

3,20 1,50

4,80

3,20 0,25

0,80

gradini *(lung.=4,40+11,80)

16,20 1,50

24,30

pianerottolo

4,85

SOMMANO m²

53,43

17,08

912,58

44 / 44 Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o
1C.24.100.00 pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze
20.e murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura.

Cat 1 - OG2 - Restauro

parapetto scale *(par.ug.=2*8,50)

17,00

17,00

8,40 0,20

1,68

parapetto pianerottolo *(larg.=1,20+0,30)

3,20 1,50

4,80

3,20 0,25

0,80

gradini *(lung.=4,40+11,80)

16,20 1,50

24,30

pianerottolo

4,85

SOMMANO m²

53,43

2,42

129,30

45 / 45 Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine
1C.24.180.00 silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più
40.a mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su calcestruzzo

Cat 1 - OG2 - Restauro

parapetto scale *(par.ug.=2*8,50)

17,00

17,00

8,40 0,20

1,68

parapetto pianerottolo *(larg.=1,20+0,30)

3,20 1,50

4,80

3,20 0,25

0,80

gradini *(lung.=4,40+11,80)

16,20 1,50

24,30

pianerottolo

4,85

SOMMANO m²

53,43

6,69

357,45

	A R I P O R T A R E							168'708,68
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'708,68

46 / 46 NP 02	Fornitura e posa di nuovo terminale in pietra naturale "Ceppo di Poltragno" simile all'esistente, massello retto grezzo sabbiato dimensioni cm.110x60 altezza cm.34 lavorato a piramide nella parte superiore, ogni onere compreso per l'esecuzione alla perfetta regola d'arte Cat 1 - OG2 - Restauro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'792,38	1'792,38

**SISTEMAZIONE ARGINE TORRENTE BORLEZZA
(SpCat 2)**

47 / 47 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Cat 2 - OG3 - Strade,... scavo scogliera e formazione diga temporanea	13,00	1,50	1,50	29,25		
	SOMMANO m ³				29,25	11,96	349,83

48 / 48 LOM2301_1 F.NP.06.01.	Scogliera a corso regolare a secco, in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck300) ed accuratamente intasati negli interspazi Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore). Compreso deviazione delle acque. Escluso scavo Cat 2 - OG3 - Strade,...	13,00	1,50	1,20	23,40		
	SOMMANO m ³				23,40	151,50	3'545,10

49 / 49 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano Cat 2 - OG3 - Strade,...	15,00	2,50	0,50	18,75		
	SOMMANO m ³				18,75	25,95	486,56

50 / 50 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E						174'882,55
--	----------------------------	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'882,55

per singole superfici fino a 1000 m².

Cat 2 - OG3 - Strade,...

15,00 5,00 0,01 0,75

SOMMANO 100 m²

0,75 174,55 130,91

ALLARGAMENTO TRATTO DI VIA BARONI (SpCat 3)

51 / 51 Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale
1C.01.030.00 o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi
20.a intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche
adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni
intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e
finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo.
Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o
meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle
discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni
intervento con volume: - oltre 5,01 m³

Cat 2 - OG3 - Strade,...

demolizione muro/parapetto esistente

25,00 0,50 0,90 11,25

SOMMANO m³

11,25 103,97 1'169,66

52 / 52 Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio
1C.01.030.00 non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi
30.b altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di
attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della
demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di
murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti,
sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la
movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico
nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche
autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento
con volume: - da 0,501 a 5,01 m³

Cat 2 - OG3 - Strade,...

demolizione muro/parapetto esistente

7,00 0,37 0,90 2,33

SOMMANO m³

2,33 179,95 419,28

53 / 53 Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi
1C.01.040.00 strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di
10.a qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di
martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura
del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e
trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le
opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di
smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo
di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: -
muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³

Cat 2 - OG3 - Strade,...

formazione tasche nel muro esistente

15,00 3,00 3,00 4,00 540,00

SOMMANO dm³

540,00 3,45 1'863,00

54 / 54 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti
1C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di
00.d costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di

	A R I P O R T A R E							178'465,40
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'465,40

smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010

Cat 2 - OG3 - Strade,...

Vedi voce n° 51 [m³ 11.25] *(H/peso=1800/100)

18,00 202,50

Vedi voce n° 52 [m³ 2.33] *(H/peso=2500/100)

25,00 58,25

Vedi voce n° 53 [dm³ 540.00] *(H/peso=1800/(100*1000))

0,02 10,80

SOMMANO 100 kg

271,55

3,47

942,28

55 / 55 Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque
1C.02.050.00 profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti,
10.c bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i
relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la
configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti
e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere
provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e
trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica
autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali
oneri di smaltimento,

Cat 2 - OG3 - Strade,...

Rimozione terreno sul terrazzamento *(lung.=3/2)

55,00 1,50

82,50

SOMMANO m³

82,50

18,96

1'564,20

56 / 56 Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco,
1U.04.010.00 fino a 5 cm di spessore.

40 Cat 2 - OG3 - Strade,...

taglio su via Baroni

35,00

35,00

SOMMANO m

35,00

1,49

52,15

57 / 57 Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina
1C.02.100.00 fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e
40.b consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma
inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese
le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le
sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto
delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;
esclusi oneri di smaltimento.

Cat 2 - OG3 - Strade,...

per fondazione di base

29,00 1,00

0,50 14,50

per fondazione su via Baroni

50,00

0,45 22,50

SOMMANO m³

37,00

32,32

1'195,84

58 / 58 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti
1C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti
00.c sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero
autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica
rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010

Cat 2 - OG3 - Strade,...

Vedi voce n° 55 [m³ 82.50] *(H/peso=1700/100)

17,00 1'402,50

Vedi voce n° 57 [m³ 37.00] *(H/peso=1700/100)

17,00 629,00

SOMMANO 100 kg

2'031,50

2,28

4'631,82

	A R I P O R T A R E							186'851,69
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'851,69
59 / 59 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Cat 2 - OG3 - Strade,...							
			35,00		6,50	227,50		
	ponteggio per superamento dislivello primo muro		5,40		4,60	24,84		
	SOMMANO m ²					252,34	11,35	2'864,06
60 / 60 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	Vedi voce n° 59 [m ² 252.34]					252,34		
	SOMMANO m ²					252,34	2,45	618,23
61 / 61 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Cat 2 - OG3 - Strade,...							
		3,00	30,00	1,10		99,00		
	ponteggio per superamento dislivello primo muro	2,00	5,40	1,10		11,88		
	SOMMANO m ²					110,88	5,72	634,23
62 / 62 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	Vedi voce n° 61 [m ² 110.88]					110,88		
	SOMMANO m ²					110,88	0,59	65,42
63 / 63 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	fondazione bassa		32,00	1,00	0,10	3,20		
	tasche	15,00	0,30	0,30	0,10	0,14		
	fondazione a quota via Baroni		32,00	1,60	0,10	5,12		
	magrone su tutto il terrazzamento	50,00			0,10	5,00		
	SOMMANO m ³					13,46	172,83	2'326,29
64 / 64 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione,							
	A R I P O R T A R E							193'359,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'359,92
	diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	fondazione bassa		32,00	0,80	0,40	10,24		
	tasche	15,00	0,30	0,30	0,40	0,54		
	fondazione a quota via Baroni		32,00	1,80	0,30	17,28		
	SOMMANO m³					28,06	200,87	5'636,41
65 / 65 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 Cat 2 - OG3 - Strade,...							
			32,00	0,33	5,00	52,80		
	SOMMANO m³					52,80	224,36	11'846,21
66 / 66 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	fondazione bassa	2,00	32,00		0,40	25,60		
	fondazione a quota via Baroni	2,00	32,00		0,30	19,20		
	SOMMANO m²					44,80	19,68	881,66
67 / 67 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	muratura su via Baroni	2,00	32,00		0,70	44,80		
	SOMMANO m²					44,80	23,00	1'030,40
68 / 68 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	Fondazione bassa:							
	staffe *(par.ug.=33/0,2)	165,00	2,32		0,40	153,12		
	correnti *(lung.=33*1,1)	10,00	36,30		0,62	225,06		
	Tasche:							
	staffoni *(par.ug.=3*15)	45,00	2,92		0,62	81,47		
	correnti *(par.ug.=2*15)	30,00	0,30		0,89	8,01		
	Fondazione a quota via Baroni:							
	inferiori *(par.ug.=33/0,2)	165,00	2,16		1,21	431,24		
	A R I P O R T A R E					898,90		212'754,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					898,90		212'754,60
	superiori *(par.ug.=33/0,2)	165,00	2,13		1,58	555,29		
	correnti *(lung.=33*1,1)	16,00	36,30		0,62	360,10		
	Parete:							
	riprese *(par.ug.=33/0,2)	165,00	2,95		0,62	301,79		
	verticali *(par.ug.=2*(33/0,2))*(lung.=4,5*1,1)	330,00	4,95		0,62	1'012,77		
	(par.ug.=33/0,2)	165,00	1,55		1,58	404,09		
	(par.ug.=33/0,2)	165,00	1,57		0,89	230,55		
	staffe *(par.ug.=33/0,2)	165,00	1,15		0,40	75,90		
	correnti *(par.ug.=2*(4,5/0,2))*(lung.=33*1,1)	45,00	36,30		0,62	1'012,77		
	spilli *(par.ug.=33*5)*9)	1485,0						
		0	0,40		0,22	130,68		
	spinotti *(par.ug.=33*4)*2)	264,00	0,60		1,21	191,66		
	varie					400,00		
	SOMMANO kg					<u>5'574,50</u>	2,23	12'431,14
69 / 69	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg							
1F.01.010.00	costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc							
40	con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera							
	Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	muratura verso Borlezza		31,00	0,22	5,05	34,44		
	SOMMANO m³					<u>34,44</u>	460,31	15'853,08
70 / 70	Posa in opera di copertine muretti e frontali balconi in lastre di							
1C.17.150.00	pietra naturale; compresa la malta di legante idraulico o idonei							
30.b	collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la							
	pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in							
	ogni sua parte. Per: - oltre 20 fino a 30 cm di larghezza							
	Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	copertina muratura		31,00			31,00		
	SOMMANO m					<u>31,00</u>	29,69	920,39
71 / 71	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali,							
1C.07.120.00	costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta							
40	bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in							
	stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.							
	Cat 2 - OG3 - Strade,...							
	finitura parapetto su via Baroni		31,00		0,80	24,80		
	SOMMANO m²					<u>24,80</u>	24,53	608,34
72 / 72	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei							
1U.06.010.00	piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco							
20.b	cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di							
	elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in							
	particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5%							
	(peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai							
	30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; -							
	rapporto C/N compreso fra 3/15;							
	- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di							
	sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari							
	completamenti a mano							
	Cat 2 - OG3 - Strade,...							
		67,00			0,30	20,10		
	A R I P O R T A R E					20,10		242'567,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,10		242'567,55
	SOMMANO m ³					20,10	25,95	521,60
73 / 73 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . Cat 2 - OG3 - Strade,...	67,00			0,01	0,67		
	SOMMANO 100 m ²					0,67	174,55	116,95
74 / 74 1U.06.290.00 30.a	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/ m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso: - 15 cm Cat 2 - OG3 - Strade,...	10,00			10,00	100,00		
	SOMMANO cad					100,00	6,02	602,00
75 / 75 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Cat 2 - OG3 - Strade,.... scarificazione via Baroni					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	2,91	436,50
76 / 76 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati Cat 2 - OG3 - Strade,.... Vedi voce n° 75 [m ² 150.00]			0,06	15,00	135,00		
	SOMMANO 100 kg					135,00	1,95	263,25
77 / 77 1U.04.120.02 10.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							244'507,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'507,85

tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale
 Cat 2 - OG3 - Strade,...
 porzione di via Baroni oggetto di scavo

70,00

SOMMANO m²

70,00

11,78

824,60

78 / 78 Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram
 Cat 2 - OG3 - Strade,...
 Vedi voce n° 77 [m² 70.00]

3,00 210,00

SOMMANO m² x cm

210,00

2,09

438,90

79 / 79 Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm
 Cat 2 - OG3 - Strade,...
 Vedi voce n° 77 [m² 70.00]
 Vedi voce n° 75 [m² 150.00]

70,00

150,00

SOMMANO m²

220,00

7,92

1'742,40

80 / 80 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20
 Cat 2 - OG3 - Strade,...
 per I.P. *(lung.=1+33+1+1)

36,00 0,50 0,80 14,40

	A R I P O R T A R E					14,40		247'513,75
--	----------------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,40		247'513,75
	gas metano *(lung.=25+8)		33,00	0,50	0,80	13,20		
	SOMMANO m³					<u>27,60</u>	7,18	198,17
81 / 81 1E.02.010.00 30.e	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm Cat 2 - OG3 - Strade,... tubo I.P. *(lung.=1,00+33,00+1,00+1,00)		36,00			36,00		
	SOMMANO m					<u>36,00</u>	7,61	273,96
82 / 82 1M.14.050.0 070.f	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 6,3 mm Cat 2 - OG3 - Strade,... tubo gas-metano allacciamenti *(lung.=4,10+4,00)		25,20 8,10			25,20 8,10		
	SOMMANO m					<u>33,30</u>	21,96	731,27
83 / 83 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 Cat 2 - OG3 - Strade,... I.P. gas-metano					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					<u>6,00</u>	14,71	88,26
84 / 84 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg Cat 2 - OG3 - Strade,... I.P.					3,00		
	SOMMANO cad					<u>3,00</u>	237,44	712,32
85 / 85 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Cat 2 - OG3 - Strade,... per I.P. *(lung.=1+33+1+1)		36,00	0,50	0,40	7,20		
	A R I P O R T A R E					7,20		249'517,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,20		249'517,73
	gas metano		33,00	0,50	0,40	6,60		
	SOMMANO m³					<u>13,80</u>	23,03	317,81
86 / 86	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
1C.02.350.00	Cat 2 - OG3 - Strade,...		36,00	0,50	0,30	5,40		
10.d	per I.P. *(lung.=1+33+1+1)		33,00	0,50	0,30	4,95		
	gas metano							
	SOMMANO m³					<u>10,35</u>	15,89	164,46
	Parziale LAVORI A MISURA euro							<u>194'500,00</u>
<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>								
SICUREZZA DI CANTIERE (SpCat 4)								
87 / 87	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
SIC.SPCL	Cat 4 - Sicurezza di cantiere					100,00		
	SOMMANO %					<u>100,00</u>	10'000,00	10'000,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							<u>10'000,00</u>
	T O T A L E euro							<u>260'000,00</u>

A R I P O R T A R E								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	RESTAURO PONTE STORICO	170'501,06
002	SISTEMAZIONE ARGINE TORRENTE BORLEZZA	4'512,40
003	ALLARGAMENTO TRATTO DI VIA BARONI	74'986,54
004	SICUREZZA DI CANTIERE	10'000,00
Totale SUPER CATEGORIE euro		260'000,00

	A RIPORTARE
--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo CATEGORIE

001	OG2 - Restauro	94'300,08
002	OG3 - Strade,...	79'498,94
003	OS2A - Superfici decorate di beni immobili...	76'200,98
004	Sicurezza di cantiere	10'000,00
Totale CATEGORIE euro		260'000,00

	A RIPORTARE
--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **260'000,00**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali)

10'000,00

COSTI SICUREZZA (diretti)

0,00

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **10'000,00**

Pianico, 10/02/2023

Il Tecnico
arch. Massimo Castellani

	A R I P O R T A R E		
--	---------------------	--	--

ALLEGATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI DELLA SICUREZZA SPECIALI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA

1 NC.10.500.0 100.a	<p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio</p>	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	164,37	164,37
2 NC.10.500.0 100.b	<p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p>	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	113,40	453,60
3 NC.10.500.0 200.a	<p>Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio</p>	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	386,40	386,40
4 NC.10.500.0 200.b	<p>Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e</p>			

A R I P O R T A R E							1'004,37
----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'004,37

servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione

4,00

SOMMANO cad

4,00

100,12

400,48

5 Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, NC.10.450.0 composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, 060.a avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere

ponte

2,0

55,000

110,00

allargamento via Baroni

63,120

63,12

chiusura accessi e realizzazione ingressi *(H/peso=3+9+7)

19,000

19,00

SOMMANO m

192,12

3,15

605,18

6 Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, NC.10.450.0 composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, 060.b avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione

4,0

18,000

72,00

SOMMANO m

72,00

0,45

32,40

7 Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una CVD.01.030.0010 sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM. - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.

bagno (uno al giorno)

70,00

1,000

1,000

70,00

box ufficio

30,00

2,400

2,400

172,80

SOMMANO mq

242,80

0,94

228,23

	A R I P O R T A R E							2'270,66
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'270,66

8 NC.30.300.0 020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile vietato accesso estranei lavori in corso area manovra mezzi inizio e fine cantiere segnali di attenzione pedoni lato opposto					3,00 10,00 3,00 2,00 12,00 2,00		
	SOMMANO cad					32,00	28,02	896,64

9 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.							
	riunioni di coordinamento moviere durante installazione e rimozione impianto semaforico e lampioni LED	2,0			20,000	40,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	46,76	2'057,44

10 NC.40.030.0 050.vs	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,00	50,00

11 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della							
--------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							5'274,74
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'274,74

manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.

5,0	7,000	35,00		
		35,00	16,18	566,30

SOMMANO giorno

12
NC.30.300.0
130.a

Nolo di impianto sequenziale composto da:
-5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento;
-adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore;
-paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a strisce bianco/rosso;
-robusta base antiribaltamento.

Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/ o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per il primo giorno (24 ore), compreso i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino

13,00

SOMMANO cad

13,00	40,68	528,84
-------	-------	--------

13
NC.30.300.0
130.b

Nolo di impianto sequenziale composto da:
-5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento;
-adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore;
-paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a strisce bianco/rosso;
-robusta base antiribaltamento.

Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/ o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni giorno (24 ore) successivo al primo

13,0	39,000	507,00
------	--------	--------

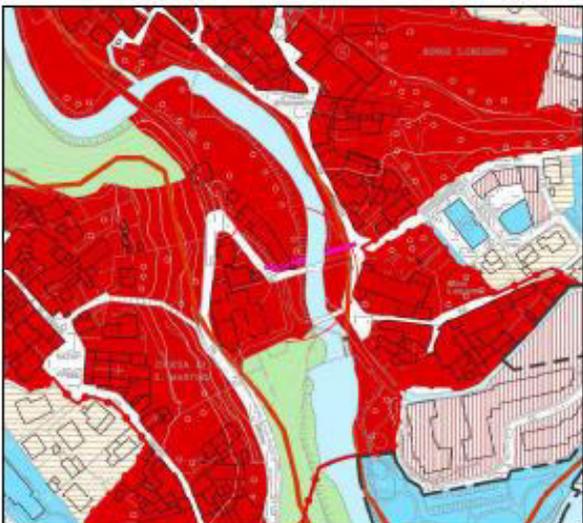
	A RIPORTARE				507,00		6'369,88
--	--------------------	--	--	--	--------	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					507,00		6'369,88
	SOMMANO g					<u>507,00</u>	7,16	3'630,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							<u>10'000,00</u>
	T O T A L E euro							<u>10'000,00</u>

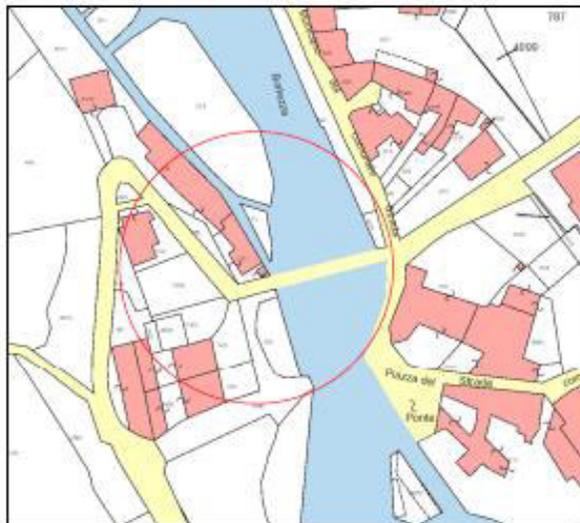
Pianico, 10/02/2023

Il Tecnico
arch. Massimo Castellani

	A R I P O R T A R E							
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--



estratto PGT piano delle regole - scala 1:2.000



estratto mappa catastale - scala 1:1.000



ortofoto - scala 1:1.000



LEGENDA INTERVENTI:

- 1 manutenzione ponte storico sul torrente Borlezza
- 2 sistemazione argine torrente Borlezza
- 3 allargamento tratto di via C. Baroni

Progetto definitivo-esecutivo
Lavori di manutenzione straordinaria del ponte storico esistente che collega i due centri storici di San Gregorio e San Martino a Sovene, con messa in sicurezza delle vie di accesso di connessione