

COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia
tel. 0382 3991 - fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

Settore: 6 - LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI, PATRIMONIO, ESPROPRI, MOBILITA'

Ufficio: SERVIZIO MANUTENZIONI

Determinazione Dirigenziale N° 82 / 07 del 03/07/2020

Oggetto: “BANDO PERIFERIE. [D1] POTENZIAMENTO DEI SERVIZISOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO PARTECIPATO [POP147] - CUP: G16D18000070001 – CIG: 77401047E0”

Approvazione modifica contrattuale e variante in corso d'opera autorizzate dal RUP ai sensi delle lettere b) e c) del comma 1 e comma 7 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016, comunicazioni conseguenti

Approvazione del Q.E. n. 3 di assestamento prima variante e concessione della proroga di 30 giorni del termine contrat

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- gli artt. 107, comma 3 lett. b) e 109, comma 1 del D.Lgs. n. 267/2000;
- gli artt. 183 e 191 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267
- il D.Lgs. 50/2016, il DPR 207/2010 per gli articoli ancora in vigore;
- il D.Lgs. 33/2013 in materia di trasparenza e pubblicità della P.A.;
- l'art. 40 dello Statuto del Comune di Pavia.

Viste:

- la deliberazione del Consiglio Comunale 19/12/2019, n. 53, efficace ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) e il Bilancio di Previsione degli esercizi 2020/ 2021/2022;
- la deliberazione della Giunta Comunale 30/12/2019, n. 579, efficace ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per gli anni 2020/ 2021/2022;
- la deliberazione del Consiglio comunale del 16/07/2019, n. 23, efficace ai sensi di legge, di approvazione delle Linee programmatiche dell'Amministrazione da realizzare nel corso del mandato;
- il decreto sindacale n. prot. gen. N.119487/2019 di incarico all'arch. Mara Latini quale dirigente del Settore 6 - Lavori Pubblici, Manutenzioni, Patrimonio, Espropri, Mobilità a tutto il 31/12/2022;

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 770 del 13/12/2018, è stato approvato il progetto esecutivo relativo al seguente intervento: BANDO "PERIFERIE". [D1] POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO PARTECIPATO [POP147] CUP G16D18000070001 CIG: 77401047E0, appalto finanziato con fondi propri dell'ente, per una spesa complessiva di € 200.000,00= IVA e oneri della sicurezza compresi di cui € 150.000,00 per opere a base di gara ed è stato assunto l'impegno di spesa di cui all'art.82 del Regolamento comunale di contabilità, imp. 1031, conto finanziario U.2.02.01.09.999, Cap. 14I207.0106, bilancio 2019;
- con Determina Dirigenziale n. 109/07 del 06/05/2019 sono stati aggiudicati definitivamente, ai sensi dell'art. 32, comma 5 del D. Lgs. 50/2016, i lavori relativi al lavori BANDO "PERIFERIE". [D1] POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO PARTECIPATO [POP147] - CUP G16D18000070001 - CIG: 77401047E0, all'Impresa NUOVA SYSTEM SRL con sede in Via Parini 22 - 20831 SEREGNO (MB), C.F./partita I.V.A. 06420890961, per l'importo contrattuale di € 110.590,74, oltre agli oneri di sicurezza pari a € 2.840,00 ed all'I.V.A di legge;
- con l'atto deliberativo sopraindicato era stato assunto l'impegno di spesa n.1031/2019 di €. 200.000,00 - Conto Finanziario - U.2.02.01.09.999, Capitolo 14I207.0106 del Bilancio 2019;
- nel corso del 2019 sono stati liquidati esclusivamente gli importi relativi alla tassa appalti per €. 225,00;
- nel 2020 è stato rideterminato il nuovo impegno di spesa n. 1685/2020 per € 199,775,00 - Conto Finanziario – U.2.02.01.09.999, Capitolo 14I207.0106 del Bilancio 2020;

Considerato che:

- il Direttore dei lavori Geom. Michele Pierluigi Vittori, in data 22/04/2020 ha redatto una perizia di variante che sostanzialmente non modifica l'importo complessivo dell'opera di €. 200.000,00;
- la perizia è composta dai seguenti documenti:
 - 1.Relazione del direttore dei lavori
 - 2.Relazione del responsabile del procedimento
 - 3.Computo metrico estimativo di variante
 - 4.Quadro comparativo
 - 5.Atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi
 - 6.Quadro economico n. 3 di variante
 - 7.Analisi dei Nuovi Prezzi
- il Direttore dei Lavori e il Responsabile Unico del Procedimento hanno accertato che ricorrono le cause, le condizioni e i presupposti per l'ammissibilità della variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e comma 7 del D.lgs 50/2016 in quanto la stessa è stata determinata da cause impreviste e imprevedibili verificatesi in corso d'opera, che non modificano la natura del contratto e che trovano copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera, come si evince dalla relazione di variante a firma del Direttore dei lavori del 22/04/2020 e precisamente:
 - *Casa Accoglienza San Carlo - in fase progettuale si era optato per prevedere opere legate all'adeguamento igienico-sanitario della struttura (nuovi servizi igienici), ma, durante le lavorazioni, come anche richiesto dal responsabile della gestione e fruizione futura degli spazi, è emersa la necessità di sostituzione dei serramenti interni, in quanto parecchio ammalorati, oltre a piccoli lavori aggiuntivi quali l'utilizzo di malta elastica impermeabilizzante sui pavimenti ed i rivestimenti dei box doccia, nonché il ripristino di alcuni intonaci non rilevati in fase di progettazione; la prevista porta tagliafuoco è stata eliminata in quanto non più necessaria.*

- Ex Parkinsoniani (quartiere Scala)

- a) durante i lavori di demolizione previste nei locali "Ex Parkinsoniani", essendo questi direttamente confinanti con gli adiacenti locali comunali dati in uso all'APS Scala, si sono verificati alcuni inconvenienti:
- b) le vibrazioni dei demolitori, se pur contenute, hanno causato delle "fisiologiche" micro lesioni agli intonaci dei locali adiacenti dell'APS;
- c) la presenza all'interno del locale antibagno di un vecchio contatore ENEL con tensione 380, ha costretto la D.L. a prevederne la rimozione tramite il servizio manutenzione della società medesima, questa azione ha portato alla parziale mancanza di energia elettrica in due prese elettriche dei locali dell'APS;
- d) la prevista modifica dei tavolati interni ha interferito con i termoconvettori presenti, collegati all'impianto centralizzato di riscaldamento che, dato la loro vetustà, si è optato per la loro eliminazione e la modifica della modalità di riscaldamento del locale bagno con termosifone elettrico.

Alla luce dei sopra elencati inconvenienti, si è perciò optato per procedere con la realizzazione di opere atte alla loro risoluzione quali:

sistemazione delle crepe negli intonaci dei locali APS tramite l'utilizzo di reti e materiali elastici

revisione e sistemazione dell'impianto elettrico dei locali APS

spostamento del contatore dell'acqua posto all'interno del bagno

imbiancatura di tutti i locali interessati dai lavori

fornitura e posa di n. 4 punti di illuminazione (due nell'ingresso/attesa e due nell'ufficio)

fornitura e posa di radiatore elettrico per il locale bagno

inoltre, come opere di completamento, si è deciso il ripristino degli intonaci esterni dei muri di sostegno della scalinata esterna anche per quanto riguarda il lato sud/ovest.

- Nuvole a Soqqadro

- a) la prevista sostituzione della caldaia murale esistente con una di nuova generazione (a condensazione) presenta delle criticità per quanto riguarda sia l'emissione dei fumi nella canna fumaria condominiale non idonea in quanto non a doppia camera (come richiesto dalla normativa vigente), sia lo scarico delle condense "acide";
- b) l'adeguamento della struttura richiesto dalla nuova normativa per la posa dell'impianto di nuova generazione, risulterebbe eccessivamente oneroso e complesso dal punto di vista tecnico.

Pertanto si è optato per una soluzione alternativa, simile a quella adottata nei locali "Ex Parkinsoniani" di cui al punto precedente, tramite la fornitura e posa di nuovo impianto di condizionamento a pompa di calore con macchina esterna e due unità interne, in sostituzione di quello esistente di solo raffrescamento (compreso lo smantellamento di quest'ultimo), nonché la fornitura e posa di radiatore elettrico per il locale bagno;

•come risulta dal quadro comparativo l'importo dei lavori della perizia di variante al netto del ribasso d'asta ammonta a complessivi € 128.817,22 (oltre IVA) con un aumento rispetto all'importo contrattuale pari € 15.386,48, corrispondente al 13,56% del contratto originario;

•i maggiori costi della perizia sono stati finanziati mediante utilizzo delle somme accantonate a seguito dello sconto di gara del 24,85% come risulta dal Q.E. n° 3 (allegato alla presente determinazione come parte integrante);

•l'Impresa aggiudicataria si è resa disponibile ad eseguire le lavorazioni della perizia di variante come risulta dall'atto di sottomissione sottoscritto in data 04/06/2020, allegato alla presente determinazione nel quale sono stati concordati anche i nuovi prezzi con un'aggiunta di 30 giorni naturale e consecutivi ai termini temporali di ultimazione dei lavori;

Atteso che ai sensi del comma 1 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità sono autorizzate dal Responsabile unico del

procedimento.

Preso atto della relazione del Responsabile unico del procedimento e dell'autorizzazione del RUP alla variante in corso d'opera nonché verificata la ricorrenza dei presupposti per l'ammissibilità della medesima variante ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e comma 7 del D.Lgs. 50/2016, e ritenuto conseguentemente di:

- approvare la modifica e la variante in corso d'opera autorizzate dal Responsabile Unico del Procedimento ai fini delle comunicazioni di cui ai commi 8 e 14 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, e contestualmente il Q.E. n. 3, con cui si integra l'importo contrattuale spettante alla Ditta appaltatrice;
- disporre la pubblicazione dell'allegato avviso di variante all'Albo Pretorio ai sensi del comma 5 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

Considerato che il finanziamento avviene imputando la somma residua al seguente conto finanziario:

- U.2.02.01.09.999, Capitolo 14I207.0106 - imp. 1685/2020 per €. 199,775,00

Verificato che la proposta formulata dal personale addetto con il presente provvedimento è coerente con l'istruttoria esperita e tale circostanza rileva ai fini del parere preventivo di regolarità e correttezza amministrativa, previsto dall'art. 147 bis del TUEL e dall'art. 4 del vigente regolamento sul sistema dei controlli interni approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 5/2013.

Considerato che:

- la proposta di determinazione di cui è caso, predisposta dal Responsabile del procedimento cui essa afferisce, e dallo stesso inserita nel flusso documentale dell'Ente, la qual cosa ne sancisce la provenienza, la titolarità e la sottoscrizione, è tecnicamente regolare nei termini indicati dall'art. 147-bis, comma 1 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, introdotto dal D.L. 10/10/2012, n. 174, convertito nella legge 07/12/2012, n. 213;
- il presente atto è conforme al principio di segmentazione procedimentale stabilito dall'art. 19, comma 1 del nuovo Regolamento per la disciplina degli uffici e di servizi approvato con deliberazione della Giunta Comunale 30/12/2019, n. 582, efficace ai sensi di legge, in applicazione delle linee guida sul tema dell'Anticorruzione del Comune di Pavia, nonché della deliberazione della Giunta Comunale 06/02/2020, n. 27, efficace ai sensi di legge, a oggetto: "Piano Triennale di Prevenzione della corruzione e programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità 2019-2020-2021. Approvazione";

Dato atto:

- che non sussistono in capo al sottoscritto dirigente e all'incaricato di posizione organizzativa con delega di funzioni, nonché in capo al responsabile del procedimento situazioni di conflitto d'interesse nell'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'articolo 6bis della Legge n. 241/1990;
- del rispetto delle disposizioni previste dal D.Lgs. n. 196/2003 in tema di trattamento dei dati personali nell'adozione del presente provvedimento;
- dell'osservanza degli adempimenti volti ad assicurare il rispetto della normativa in materia di obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni (secondo le previsioni contenute nel D.Lgs. n. 33/2013 e nel Piano comunale per la trasparenza e l'integrità) assolti tramite mandato all'Ufficio proponente della loro attuazione a seguito dell'esecutività del

provvedimento;

DETERMINA

1. di prendere atto, per le motivazioni in premessa, della relazione e dell'autorizzazione del Responsabile unico del procedimento alla variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e comma 7 del D.Lgs. 50/2016, come da allegato Q.E. n° 3 per un importo complessivo di € 200.000 (IVA e somme a disposizione comprese) finanziato con i fondi di cui ai conti finanziari

- U.2.02.01.09.999, Capitolo 14I207.0106 - imp. 1031/2019 per €. 225,00
- U.2.02.01.09.999, Capitolo 14I207.0106 - imp. 1685/2020 per €. 199.775,00;

2. di dare atto che l'importo dei lavori della perizia di variante al netto del ribasso d'asta ammonta a complessivi € 128.817,22 (oltre IVA) con un aumento rispetto all'importo contrattuale pari € 15.386,48, corrispondente al 13,56% del contratto originario

3. di dare atto altresì che l'impresa appaltatrice ha sottoscritto apposito atto di sottomissione nel quale si impegna ad eseguire i lavori in variante nel tempo massimo concordato per i lavori del contratto principale a cui vengono aggiunti gg.30, nonché accetta il nuovo importo contrattuale di netti €. 128,817,22=, oltre IVA al 22%, così per complessivi €. 157.157,01;

4. di concedere all'impresa esecutrice, considerata la particolare specificità delle lavorazioni oggetto di perizia di variante, una proroga del termine contrattuale di fine lavori pari a 30 giorni naturali e consecutivi, su autorizzazione del RUP ed istanza del Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 107 c. 5 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i.;

5. di dare atto della verifica positiva della ricorrenza dei presupposti per l'ammissibilità della variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e comma 7 del D.Lgs. 50/2016;

6. di approvare la variante in corso d'opera autorizzata dal Responsabile Unico del Procedimento ai fini delle comunicazioni di cui ai commi 8 e 14 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, e contestualmente il Q.E. n. 3, con cui si integra l'importo contrattuale spettante alla Ditta appaltatrice.

di approvare altresì l'allegato "avviso di modifica del contratto" che dovrà essere pubblicato all'Albo Pretorio ai sensi del comma 5 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

CCR	Creditore / Debitore	Nuova codifica bilancio / Int.Cap.Art	Anno di Bilancio	Importo €
14	CREDITORI DIVERSI	U.2.02.01.09.999 14I207.0106	2020	199.775,00
14	CREDITORI DIVERSI	U.2.02.01.09.999 14I207.0106	2019	225,00

Il Dirigente Responsabile del Settore

Firmato digitalmente il 07/07/2020 da latini mara / INFOCERT SPA valida dal 08/08/2018 09:28:15 al 08/08/2021 02:00:00 -

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_11	Assistenza per rimozione impianto di riscaldamento e ripristini comprensivo di materiale					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1		a corpo		0,00	0,00	
2	materiale d'uso (malta e mattoni)	a corpo	43,00	1,00	43,00	prezzo indicativo
TOTALE MATERIALI					43,00	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	8,00	308,32	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	8,00	259,12	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					567,44	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					610,44	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	6,45	(F)
Somma (E)+(F)					616,89	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	4,30	(H)
Somma (G)+(H)					621,19	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	621,19			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_12	Tavolato antibagno per formazione scarichi comprensivo di materiali					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura materiale (forati, malta e intonaco)	a corpo	1,00	68,00	68,00	Listino prezzi fornitore
2	Materiale d'uso	a corpo	0,00	0,00	0,00	prezzo indicativo
TOTALE MATERIALI					68,00	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	6,00	231,24	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	6,00	194,34	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					425,58	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					493,58	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	10,20	(F)
Somma (E)+(F)					503,78	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	6,80	(H)
Somma (G)+(H)					510,58	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	510,58			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_13	Spostamento conttatore acqua					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura materiale (tubazione e raccordi)	a corpo	1,00	61,00	61,00	Listino prezzi fornitore
2	Materiale d'uso	a corpo	0,00	0,00	0,00	prezzo indicativo
TOTALE MATERIALI					61,00	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	5,00	192,70	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	5,00	161,95	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					354,65	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					415,65	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	9,15	(F)
Somma (E)+(F)					424,80	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	6,10	(H)
Somma (G)+(H)					430,90	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	430,90			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_14	Verifica impianto elettrico esistente, sostituzione quadro elettrico e formazione di 4 punti luci comprensivo di lampade tutto eseguito con canalina esterna					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura materiale elettrico (canalina e lampade)	a corpo	1,00	455,50	455,50	Listino prezzi fornitore
2	Materiale d'uso (viti, tasselli)	a corpo	0,00	0,00	0,00	prezzo indicativo
TOTALE MATERIALI					455,50	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	12,00	462,48	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	12,00	388,68	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					851,16	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					1.306,66	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	68,33	(F)
Somma (E)+(F)					1.374,99	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	45,55	(H)
Somma (G)+(H)					1.420,54	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad			1.420,54	

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_15	Fornitura di nuovo impianto di condizionamento in pompa di calore dualsplit tipo Daikin serie Sensira composto da: N°1 Unità esterna mod. 2MXF50 con gas R32 da posizionare su apposite staffe nella posizione dell'attuale unità esterna da smantellare, compreso di vaschetta per raccolta condensa e convogliamento nel pluviale esistente. N°2 Unità interne a parete mod FTXF25A/B complete di N°2 comandi a parete (termostato) BRCW901A03					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura impianto di condizionamento	a corpo	1,00	2.401,50	2.401,50	Listino prezzi fornitore
2	Materiale d'uso (scarichi e canaline a vista)	a corpo	1,00	70,00	70,00	prezzo indicativo
TOTALE MATERIALI					2.471,50	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	12,00	462,48	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	12,00	388,68	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					851,16	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					3.322,66	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	370,73	(F)
Somma (E)+(F)					3.693,39	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	247,15	(H)
Somma (G)+(H)					3.940,54	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	3.940,54			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_16	Smantellamento della caldaia, dei radiatori e ventilconvettori esistenti dell'attuale impianto di riscaldamento con messa in sicurezza, sezionamento e smontaggio delle tubazioni a vista e chiusura del contatore gas con scollegamento della tubazione in uscita dalla stesso.					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura materiale imbiancatura e primer	cad	0,00	0,00	0,00	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso (tappi, saracinesche, oneri discarica)	a corpo	165,50	1,00	165,50	prezzo indicativo
3						
4						
TOTALE MATERIALI					165,50	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	9,00	346,86	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	9,00	291,51	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					638,37	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					803,87	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	24,83	(F)
Somma (E)+(F)					828,70	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	16,55	(H)
Somma (G)+(H)					845,25	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	845,25			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_17	Fornitura e posa di un radiatore elettrico per il bagno modello 8/600/3TESI EL completo di staffe a parete					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura materiale radiatore elettrico	cad	200,00	1,00	200,00	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso (scarichi e tubazioni)	a corpo	17,50	1,00	17,50	prezzo indicativo
3						
4						
TOTALE MATERIALI					217,50	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	6,00	231,24	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	6,00	194,34	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					425,58	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					643,08	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	32,63	(F)
Somma (E)+(F)					675,71	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	21,75	(H)
Somma (G)+(H)					697,46	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	697,46			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)



COMUNE DI PAVIA

**SETTORE 6 - LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI,
PATRIMONIO, ESPROPRI, MOBILITA'**

Via Scopoli 1 - 27100 Pavia

P. IVA 00296180185

**OGGETTO: BANDO PERIFERIE. [D1] POTENZIAMENTO DEI
SERVIZIOSOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI
SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO
PARTECIPATO [POP147] - CUP: G16D18000070001 -
CIG: 77401047E0**

**IMPRESA: NUOVA SYSTEM SRL con sede in Via Parini 22 - 20831
SEREGNO (MB), C.F./partita I.V.A. 06420890961**

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 770 del 13/12/2018, è stato approvato il progetto esecutivo relativo al seguente intervento: BANDO "PERIFERIE". [D1] POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO PARTECIPATO [POP147] CUP G16D18000070001 CIG: 77401047E0, appalto finanziato con fondi propri dell'ente, per una spesa complessiva di € 200.000,00= IVA e oneri della sicurezza compresi di cui € 150.000,00 per opere a base di gara ed è stato assunto l'impegno di spesa di cui all'art.82 del Regolamento comunale di contabilità, imp. 1031 (oggi 1685/2020), conto finanziario U.2.02.01.09.999, Cap. 14I207.0106, bilancio 2019;
- con Determina Dirigenziale n. 109/07 del 06/05/2019 sono stati aggiudicati definitivamente, ai sensi dell'art. 32, comma 5 del D. Lgs. 50/2016, i lavori relativi al lavori BANDO "PERIFERIE". [D1] POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO PARTECIPATO [POP147] - CUP G16D18000070001 - CIG: 77401047E0, all'Impresa NUOVA SYSTEM SRL con sede in Via Parini 22 - 20831 SEREGNO (MB), C.F./partita I.V.A. 06420890961, per l'importo contrattuale di € 110.590,74, oltre agli oneri di sicurezza pari a € 2.840,00 ed all'I.V.A di legge.
- durante l'esecuzione dei lavori, si è riscontrata la necessità di effettuare alcune modifiche, nonché delle integrazioni alle soluzioni progettuali, dettate sia da necessità espresse dalla struttura responsabile della gestione di alcuni spazi, sia dall'impossibilità di procedere alla realizzazione di alcune soluzioni tecniche per inadeguatezza normativa.
- tali interventi hanno comportato la redazione di n. 17 nuovi prezzi nel dettaglio inseriti nell'allegato Atto di Sottomissione e Verbale N.P. sul quale verrà applicato un ribasso di gara del 24,85%, come da Contratto

Casa Accoglienza San Carlo

- **NP 01**
Stucature su pareti e plafoni prima della verniciatura comprensivo di materiale (voce non prevista da computo)
Euro 1.675,00 (milleseicentotrentacinque/00) a corpo
- **NP 02**
Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente e smaltimento, posa di falso-telaio, dim. 80x210
Euro 495,00 (quattrocentonovantacinque/00) cad.
- **NP 03**
Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falso-telaio, dim. 90x210
Euro 520,00 (cinquecentoventi/00) cad.
- **NP 04**
Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falso-telaio, dim. 100x210.
Euro 545,00 (cinquecentoquarantacinque/00) cad.
- **NP 05**
Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falso-telaio, dim. 110x210
Euro 575,00 (cinquecentotrentacinque/00) cad.
- **NP 07**
Fornitura e posa in opera di malta elastica su pavimento e rivestimento box doccia
Euro 350,00 (trecentocinquanta/00) cad.
- **NP 08**
Imbiancatura di tutte le pareti e i plafoni con 2 mai di idropittura lavabile bianca e primer, escluso bagni già previsti da contratto (comprensivo di materiale)
Euro 1.620,00 (milleseicentoventi/00) a corpo

Ex Parkinsoniani (quartiere Scala)

- **NP 09**
Ripristino crepe Aps con materiali elastici e reti (comprensivo di materiale)
Euro 647,00 (seicentoquarantasette/00) a corpo
- **NP 10**
Ripristino crepe servizi sociali comprensivo imbiancature parti ripristinate e formazione presa macchina caffè (comprensivo di materiale)
Euro 795,00 (settecentonovantacinque/00) a corpo
- **NP 11**
Assistenza muraria per rimozione impianto di riscaldamento e ripristini (comprensivo di materiale)

Euro 621,00 (seicentoventuno/00) a corpo

- **NP 12**
Realizzazione di tavolato nel locale antibagno per formazione scarichi (comprensivo di materiale)
Euro 510,00 (cinquecentodieci/00) a corpo
- **NP 13**
Spostamento del contattore acqua (comprensivo di tubazione e raccordi, escluso contattore)
Euro 430,00 (quattrocentotrenta/00) a corpo
- **NP 14**
Verifica impianto elettrico esistente, sostituzione quadro elettrico e formazione di 4 punti luce, comprensivi di lampade, tutto eseguito con canalina esterna (comprensivo di materiale)
Euro 1.420,00 (millequattrocentoventi/00) a corpo

Nuvole a Soquadro

- **NP 16**
Smantellamento della caldaia, dei radiatori e ventilconvettori Np16 esistenti dell'attuale impianto di riscaldamento con messa in sicurezza, sezionamento e smontaggio delle tubazioni a vista e chiusura del contatore gas con scollegamento della tubazione in uscita dallo stesso.
Euro 845,00 (ottocentoquarantacinque/00) a corpo
- **NP 15**
Smantellamento del condizionatore esistente con recupero in Np15 macchina del refrigerante presente nell'impianto. Fornitura e posa di nuovo impianto di condizionamento in pompa di calo ... degli scarichi di condensa e dei cavi di comunicazione per tutte le unità installate con passaggio in canalina a vista. (anche per Nuvole a Soquadro)
Euro 3.940,00 (tremilanovecentoquaranta/00) a corpo
- **NP 17**
Fornitura e posa in opera di un radiatore elettrico per il bagno, Np17 modello 8/600/3TESI EL, completo di staffe a parete (anche per Ex Parkinsoniani)
Euro 697,00 (seicentonovantasette/00) a corpo
- tali maggiori spese portano ad una maggiorazione dell'importo complessivo lordo dei lavori pari a € 167.634,36 (oneri sicurezza € 2.840,00= compresi) valutato sia con prezzi già previsti nel progetto principale che con i nuovi prezzi, al quale va applicato il ribasso di gara del 24,85%, che comporta un netto di €. 128.817,22,

TUTTO CIO' PREMESSO

L'anno 2020 il giorno quattro del mese di giugno con il presente Atto si conviene quanto segue con l'Impresa NUOVA SYSTEM SRL con sede in Via Parini 22 - 20831 SEREGNO (MB), C.F./partita I.V.A. 06420890961

DICHIARA E SI OBBLIGA

1. Di accettare l'esecuzione senza eccezione alcuna dei maggiori lavori specificati in perizia agli stessi prezzi e condizioni del contratto principale, ai quali verrà applicato il ribasso contrattuale del 24,85%,
2. Di accettare il nuovo importo contrattuale di € 128.817,22= (oneri sicurezza € 2.840,00 = compresi) con un aumento dell'importo dei lavori di che trattasi ammontante a netti € 15.386,48.
3. Di provvedere ad eseguire i lavori oggetto della perizia nel tempo massimo concordato per i lavori del contratto principale, con concessione di un periodo di proroga pari a 30 giorni solari e consecutivi;
4. Per le eventuali controversie tra il Comune di Pavia e l'Appaltatore derivanti dalla esecuzione del presente contratto, comprese quelle conseguenti al mancato raggiungimento dell'accordo bonario si farà riferimento a quanto stabilito nel Capitolato speciale d'Appalto;
5. Il contenuto del presente contratto è integrato dalle norme dello Statuto del Comune di Pavia, del Regolamento Comunale di Contabilità, del Regolamento Comunale per la Disciplina dei Contratti, dalle norme sulla contabilità generale dello Stato, in quanto applicabili, dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dal capitolato generale per gli appalti dei lavori pubblici adottato con D.M. 19.04.2000 n. 145, nonchè dalle prescrizioni in materia di regolarità contributiva (secondo quanto previsto dall'art. 30, comma 5, e 105, comma 9 del D.Lgs. n. 50 del 2016) e di sicurezza e salute dei lavoratori (secondo quanto previsto dall'art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) a carico dell'appaltatore ed in generale da tutte le norme stabilite per l'esecuzione dei lavori pubblici di competenza dello Stato e degli Enti locali, in quanto compatibili ed applicabili, norme che il sottoscritto rappresentante dell'Impresa appaltatrice dichiara di conoscere e di accettare senza riserva alcuna;
6. Il presente Atto di Sottomissione è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo le intervenute approvazioni di legge.

Letto confermato e sottoscritto.

IL DIRETTORE DEI
LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(NUOVA SYSTEM s.r.l.)

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
(Ing. Luigi Abelli)



COMUNE DI PAVIA
Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia
tel. 0382 3991 – fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

AVVISO DI MODIFICA CONTRATTO

1. **ENTE APPALTANTE:** Comune di Pavia – Settore Lavori Pubblici – P.zza Municipio n. 2 – 27100 Pavia – codice NUTS: ITC48
PEC: protocollo@pec.comune.pv.it – Indirizzo internet: www.comune.pv.it;
2. **CODICE CPV:** 45454000-4 Lavori di Ristrutturazione;
3. **CODICE NUTS DEL LUOGO DEI LAVORI:**
4. **DESCRIZIONE DELL'APPALTO PRIMA DELLA MODIFICA, NATURA ED ENTITA' DEI LAVORI:** “Bando Periferie. [D1] potenziamento dei servizi di prossimità, [D2] interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato [POP147] - CUP: G16D18000070001 – CIG: 77401047Eo”. Importo contrattuale di € 113.430,74= oneri sic compresi, esclusa I.V.A 22%;
5. **DESCRIZIONE DELL'APPALTO DOPO LA MODIFICA, NATURA E ENTITA' DEI LAVORI:** “Bando Periferie. [D1] potenziamento dei servizi di prossimità, [D2] interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato [POP147] - CUP: G16D18000070001 – CIG: 77401047Eo”. Importo contrattuale di € 128.817,22= oneri sic compresi, esclusa I.V.A 22%;
6. **AUMENTO DEL PREZZO IN SEGUITO ALLA MODIFICA:** pari ad € 15.386,48 esclusa IVA 22%;
7. **MOTIVO DELLA MODIFICA:** interventi imprevisi e imprevedibili, sia all'atto della progettazione, sia in fase di consegna dei lavori, verificatisi durante l'esecuzione dei lavori, nonché opere di miglioria richiesta e dalla committente, senza modifica dell'impostazione progettuale originaria, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett.re. (b) e (c) del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
8. **DATA DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO:** 06/05/19;
9. **NOME E INDIRIZZO DELL'ORGANO COMPETENTE PER LE PROCEDURE DI RICORSO E TERMINI DELLO STESSO:** TAR Lombardia, Via del Conservatorio n. 13 - 20122 MILANO, 60 giorni dalla approvazione della variante.

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Ing. Luigi Abelli)

COMUNE DI PAVIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: POP147_ prima variante modificativa suppletiva
[d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità,
[d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato
Cup G16D18000070001

COMMITTENTE:

Pavia, 22/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 H5	CASA ACCOGLIENZA SAN CARLO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 A2.2.016.a	Demolizione di pavimento interno, compreso rimozione del sottofondo fino a cm.10 di spessore eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico: Misura minima: mq. 4.00: marmette di cemento o battuto di cemento, piastrelle di gres e piastrelle di monocottura Wc Docce e lavabi Bagno custode SOMMANO al mq.	1,00 1,00 1,00	4,15 3,80 3,04	3,780 3,780 3,780		15,69 14,36 11,49	18,49	768,07
3 A2.2.018.b	Demolizione di rivestimento interno, eseguita con l'ausilio di mazza e punta: piastrelle di ceramica posate su colla Wc Docce Bagno custode SOMMANO al mq.	22,00 7,00 8,00 2,00 8,00 2,00 2,00 2,00 1,00 6,00 7,00 1,00 1,00	0,87 1,15 1,00 1,90 0,87 3,78 2,70 3,78 3,04 0,87 1,05 1,89 0,97	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		38,28 16,10 16,00 7,60 13,92 15,12 10,80 15,12 6,08 10,44 14,70 3,78 1,94	10,66	1'810,92
4 A2.2.009.c	Rimozione serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, misura fino a mq. 3.00: alluminio Wc Docce Bagno custode SOMMANO cad.					7,00 4,00 3,00	49,28	689,92
5 E3.3.004.b2	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda centralizzata costituito da rete acqua fredda come sopra; rete calda partente dal preparatore acqua calda in centrale termica, distri ... polifosfati, pompa di ricircolo, valvola di sicurezza, isolamento termico, ecc. DATI DI MASSIMA Per ogni bagno o cucina Numero attacchi sanitari (calda, fredda, scarichi) SOMMANO cad.					23,00	211,60	4'866,80
6 A1.4H.063.b	Intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con malta dosata a q.li 4 di cemento 325 per mc. di sabbia Vedi voce n° 3 [al mq. 169.88] SOMMANO al mq.	1,00				169,88	14,50	2'463,26
	A RIPORTARE							10'598,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'598,97
7 B4.2.005.02. d	Piastrelle per pavimenti con superficie smaltata, spessori da mm.9 a 11: Monocottura Dimensioni 30x30 Vedi voce n° 2 [al mq. 41.54] SOMMANO al mq.	1,00				41,54 41,54	15,00	623,10
8 B4.3A.013.b	Posa di ceramica normale per rivestimento e pavimento bagno Vedi voce n° 7 [al mq. 41.54] SOMMANO al mq.	1,00				41,54 41,54	18,00	747,72
9 B4.2.007.f	Piastrelle per rivestimenti smaltate, 1^ scelta: fondo in terracotta Decorate 20x20 tipo medio Vedi voce n° 3 [al mq. 169.88] SOMMANO al mq.	1,00				169,88 169,88	12,71	2'159,17
10 B4.3A.013.b	Posa di ceramica normale per rivestimento e pavimento bagno Vedi voce n° 9 [al mq. 169.88] SOMMANO al mq.	1,00				169,88 169,88	18,00	3'057,84
11 E3.3.005.c	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... ione per apparecchi e rubinetterie di produzione nazionale e di serie media: Lavabo come alla lettera b), ma con colonna Lavabo a colonna SOMMANO cad.					7,00 7,00	516,12	3'612,84
12 E3.3.005.d	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, tasselli compreso scarico e quota parte di rete di distribuzione Vaso SOMMANO cad.					4,00 4,00	473,28	1'893,12
13 E3.3.005.h2	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... e sifone, rubinetti da incasso, soffione in ottone cromato a snodo compreso scarico e quota parte reti di distribuzione Piatto doccia SOMMANO cad.					6,00 6,00	249,10	1'494,60
14 E3.2.016.b	Vaso alla turca: In porcellana dura (vetrochina) con pedane da cm. 60 x 50 circa SOMMANO cad.					4,00 4,00	140,12	560,48
15 E3.2.016.c	Vaso alla turca: Cassetta di scarico in plastica extra della capacita' di lt.8/10 completa di valvola a galleggiante diam. 3/8" e pull con catenella SOMMANO cad.					4,00 4,00	32,00	128,00
	A R I P O R T A R E							24'875,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'875,84
16 E3.3.005.p	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... to di rubinetto da incasso, accessori di attacco (escluso impianto elettrico) compreso quota parte rete di alimentazione Scaldabagno elettrico					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	245,82	737,46
17 D1.3.010.01. a	Porta interna con pannello tamburato e rivestito in laminato melaminico spessore mm. 44 ca.; stipite (tondo o semitondo) con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili (piatti o ... ioni per aperture standard: mm: 700/800 x h 2.100, con spessore parete finita mm.105; pannello liscio e cieco a battente Wc Docce Bagno custode					7,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad.					14,00	190,00	2'660,00
18 D1.3A.016.a	Solo posa in opera: di porta interna a battente/libro					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	50,00	700,00
19 H911	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5,83	5,83
20 F1.3.001.a	Impianto elettrico in stabile di nuova costruzione di tipo standard medio o lusso, fornito completo con materiali dalle seguenti caratteristiche: - cassette di derivazione in mater ... o: Sull'intero edificio comprendente: abitazione - cantine - autorimesse - scale - servizi tecnici (caldaia - ascensore)	426,45			3,800	1'620,51		
	SOMMANO al mc.					1'620,51	9,04	14'649,41
21 D4.4A.008.a	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: A base di resine emulsionate vinilacriliche					460,00		
	pareti	4,00		84,000	4,000	1'344,00		
	pareti	2,00		5,500	4,000	44,00		
	pareti	24,00		3,900	4,000	374,40		
	SOMMANO al mq.					2'222,40	1,95	4'333,68
22 D4.4B.017.a	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciata a stucco, già' preparato e isolato: Con pitture a base di resine viniliche CLASSE 4					2'222,40		
	SOMMANO al mq.					2'222,40	5,10	11'334,24
23 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo) Economie per assistenze varie Economie per assistenze varie	3,00 2,50	8,00 8,00	5,000		120,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		59'296,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,00		59'296,46
	SOMMANO all'ora					140,00	38,54	5'395,60
24 Np01	Stuccature su pareti e plafoni prima della verniciatura comprensivo di materiale (voce non prevista da computo)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'675,00	1'675,00
25 Np02	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente e smaltimento, posa di falsotelaio, dim. 80x210					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	495,00	4'950,00
26 Np03	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelaio, dim. 90x210					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	520,00	1'560,00
27 Np04	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelaio, dim. 100x210					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	545,00	545,00
28 Np05	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelaio, dim. 110x210					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	575,00	575,00
29 Np07	Fornitura e posa in opera di malta elastica su pavimento e rivestimento box doccia					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	350,00	2'100,00
30 H7	APS BRUSAIOLI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
31 H81	Fornitura e posa di piastre in ferro preverniciato per basamento pilastro in legno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
32 H8	Formazione di pergolato esterno costituito da una struttura di pilastri e travi in abete lamellare, compresa fresatura, sagomatura, refenditura e piallatura e ogni onere per il fissaggio, con copertura in telo frangisole.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'400,00	7'400,00
	A R I P O R T A R E							84'097,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'097,06
33 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo) SOMMANO all'ora	3,00	8,00	3,000		72,00		
						72,00	38,54	2'774,88
34 H1	EX PARKINSONIANI SOMMANO							
						0,00	0,00	0,00
35 A2.2.014.a	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: laterizi forati spess. totale fino a cm. 12 parete interna bagno parete interna bagno parete interna parete interna	2,00 1,00 1,00 1,00	1,65 2,32 4,03 2,32			3,200 3,200 3,200 3,200	10,56 7,42 12,90 7,42	
	SOMMANO al mq.						38,30	15,54
								595,18
36 A2.2.016.a	Demolizione di pavimento interno, compreso rimozione del sottofondo fino a cm.10 di spessore eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico: Misura minima: mq. 4.00: marmette di cemento o battuto di cemento, piastrelle di gres e piastrelle di monocottura	1,00	3,60	2,600				
	SOMMANO al mq.						9,36	
							9,36	18,49
								173,07
37 A1.4D.035	Tavolato interno di mattoni forati dello spessore di 12 cm., compresi ponteggi c.s.: con malta come al punto A1.4D.34 Parete locale interno Parete locale interno Parete locale interno	1,00 1,00 1,00	7,70 3,40 2,40			3,200 3,200 3,200	24,64 10,88 7,68	
	SOMMANO al mq.						43,20	39,60
								1'710,72
38 B4.3.004.01. b	Pavimento in piastrelle di gres, posato a colla su pavimento esistente. Locale 1 Locale 2						21,08 17,68	
	SOMMANO al mq.						38,76	37,00
								1'434,12
39 A1.4H.068.a	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con rustico in malta bastarda ed arricciata in stabilitura di calce idrata Parete interna Parete interna Parete interna Parete interna Parete interna	1,00 2,00 2,00 4,00 4,00	7,70 5,20 3,40 2,40 1,65			3,200 3,200 3,200 1,200 1,200	24,64 33,28 21,76 11,52 7,92	
	SOMMANO al mq.						99,12	24,50
								2'428,44
40 D2.3.005.d.1	Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente (lega primaria 6060, UNI 3569 TA/16), con giunto aperto e ...							
	A R I P O R T A R E							93'213,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'213,47
	zioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Porta vetrina a due battenti di cui una fissa, minimo mq. 2,80 porta interna		3,20	2,200		7,04		
	SOMMANO al mq.					7,04	487,00	3'428,48
41 H2	Formazione di nuovo servizio igienico per disabili, costituito da antibagno di dimensioni mt. 1,65 x 2,40, e wc di mt. 1,65 x 2,40, completo di tutti gli accessori necessari, forma ... i impianto elettrico, sanitari, rubinetterie, compreso porte interne a scigno, intonaci, tinteggiatura e pulzia finale.	2,00	1,65	2,400		7,92		
	SOMMANO m2					7,92	900,00	7'128,00
42 H13	Rimozione di masselli autobloccanti esistenti, compreso ripristino del fondo di posa					68,00		
	SOMMANO m2					68,00	5,45	370,60
43 C1.3.022.d	Masselli in cls. vibrocompresso, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. di colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Spessore cm. 10					68,00		
	SOMMANO al mq.					68,00	18,00	1'224,00
44 C1.4.026	Solo posa di masselli di cls. vibrocompattato autobloccanti e non, di spessore variabile, posati a secco su letto di sabbia di cm. 4-5 (esclusi inerti)					68,00		
	SOMMANO al mq.					68,00	11,00	748,00
45 H12	Ripristino degli intocaci esterni dei muri di sostegno della scalinata, mediante rimozione dell'intonaco ammalorato e rifacimento di nuovo intonaco	1,00	11,40		3,400	38,76 30,24		
	SOMMANO m2					69,00	39,00	2'691,00
46 H11	Manutenzione straordinaria della scalinata esterna mediante ripristino del cemento strutturale degli scalini, utilizzando malta geolegante a cristallizzazione geopolimerica scalinata scalinata	11,00 1,00	15,90 15,90	1,090 2,620		190,64 41,66		
	SOMMANO m2					232,30	73,76	17'134,45
47 0012	Posa di primer tricomponente epossicementizio per sottofondi umidi: Fornitura e posa in opera, previa accurata pulizia del supporto, di primer tricomponente epossicementizio per so ... risulta alle scariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 46 [m2 232.30]					232,30		
	SOMMANO m2					232,30	12,50	2'903,75
	A R I P O R T A R E							128'841,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'841,75
48 0013	Posa di primer epossidico bicomponente fillerizzato: Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente fillerizzato, a base di resine epossidiche, esente da solventi (tip ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 46 [m2 232.30]					232,30		
	SOMMANO m2					232,30	12,70	2'950,21
49 0014	Impermeabilizzazione di strutture e superfici con membrana a base di poliurea pura bicomponente: Fornitura e posa in opera di membrana bicomponente a base di poliurea pura priva di ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 46 [m2 232.30]					232,30		
	SOMMANO m2					232,30	35,00	8'130,50
50 0015	Finitura a vista protettiva con verniciatura poliuretana colorata: Fornitura e posa in opera di finitura poliuretana bicomponente alifatica, a base solvente, resistente all'uso ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 46 [m2 232.30]					232,30		
	SOMMANO m2					232,30	10,00	2'323,00
51 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo)	3,00	8,00	6,500		156,00		
	SOMMANO all'ora					156,00	38,54	6'012,24
52 Np08	Imbiancatura di tutte le pareti e i plafoni con 2 mai di idropittura lavabile bianca e primer, escluso bagni già previsti da contratto (comprensivo di materiale)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'620,00	1'620,00
53 Np09	Ripristino crepe Aps con materiali elastici e reti (comprensivo di materiale)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	647,00	647,00
54 Np10	Ripristino crepe servizi sociali comprensivo imbiancature parti ripristinate e formazione presa macchina caffè (comprensivo di materiale)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	795,00	795,00
55 Np11	Assistenza per rimozione impianto di riscaldamento e ripristini (comprensivo di materiale)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	621,00	621,00
	A R I P O R T A R E							151'940,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'940,70
56 Np12	Tavolato antibagno per formazione scarichi (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	510,00	510,00
57 Np13	Spostamento contattore acqua (comprensivo di tubazione e raccordi, escluso contattore) SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	430,00	430,00
58 Np14	Verifica impianto elettrico esistente, sostituzione quadro elettrico e formazione di 4 punti luce, comprensivi di lampade, tutto eseguito con canalina esterna (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'420,00	1'420,00
59 H3	CENTRO COMES SOMMANO					0,00	0,00	0,00
60 H31	Adeguamento impianto elettrico esistente. SOMMANO m3		3,56 2,11 2,09 1,96	7,400 3,090 1,960 1,960	3,460 3,460 2,400 2,400	91,15 22,56 9,83 9,22		
						132,76	9,04	1'200,15
61 D2.3.005.d.1	Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente (lega primaria 6060, UNI 3569 TA/16), con giunto aperto e ... zioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Porta vetrina a due battenti di cui una fissa, minimo mq. 2,80 SOMMANO al mq.		2,20		2,500	5,50		
						5,50	487,00	2'678,50
62 D4.4A.008.a	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: A base di resine emulsionate vinilacriliche pareti esterne *(lung.=(10,48+13,69+2,50+5,77)) a dedurre superfici vetrate Sommano positivi al mq. Sommano negativi al mq. SOMMANO al mq.	1,00 6,00	32,44 1,50		3,500 1,800	113,54 -16,20		
						113,54 -16,20		
						97,34	1,95	189,81
63 D4.4B.017V	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciata a stucco, già preparato e isolato: Pittura murale all'acqua a base di resine silossaniche con due mani a finire, compreso la preparazione del fondo Vedi voce n° 62 [al mq. 97.34] SOMMANO al mq.					97,34		
						97,34	12,75	1'241,09
64 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo)	2,00	8,00		2,000	32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		159'610,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,00		159'610,25
	SOMMANO all'ora					32,00	38,54	1'233,28
65 H4	NUVOLE A SOQQUADRO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
66 D4.4A.008.a	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: A base di resine emulsionate vinilacriliche	2,00	4,30		2,400	20,64		
		2,00	5,77		2,400	27,70		
		1,00	4,30	5,770	2,000	49,62		
	SOMMANO al mq.					97,96	1,95	191,02
67 D4.4B.017.a	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparato e isolato: Con pitture a base di resine viniliche CLASSE 4					97,96		
	SOMMANO al mq.					97,96	5,10	499,60
68 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e casso ... ntazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria.					1,00		
						-1,00		
	Sommano positivi cad.					1,00		
	Sommano negativi cad.					-1,00		
	SOMMANO cad.					0,00	2'700,00	0,00
69 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo)	2,00	8,00		1,000	16,00		
	SOMMANO all'ora					16,00	38,54	616,64
70 H91	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO					1,00	1,57	1,57
71 H92	TOTALE LAVORI: €147.160,00.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
72 H10	ONERI DI SICUREZZA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
73 F2.3.001C.01	Rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm sorretta da piantini in metallo o legno uno ogni 180 cm, h 2,00 m. per il primo mese	30,00		2,000		60,00		
		100,00		2,000		200,00		
	A RIPORTARE					260,00		162'152,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					260,00		162'152,36
	SOMMANO mq.					260,00	4,80	1'248,00
74 F2.3.023A	estintore a polvere portatile tipo A, B, C, carica nominale 4 kg, per ogni mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,70	7,40
75 A1.2.005.01. a	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo pian ... e sottoponte di servizio v. A1.2.6): Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio: Per il primo mese (o frazione)	30,00			3,600	108,00		
	SOMMANO al mq.					108,00	8,00	864,00
76 A1.2.006.a	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: Fino a 30 giorni	30,00		3,000		90,00		
	SOMMANO al mq.					90,00	8,00	720,00
77 H9	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,60	0,60
78 H93	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA: €2.840,00.					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
79 Np15	Smantellamento del condizionatore esistente con recupero in macchina del refrigerante presente nell'impianto. Fornitura e posa di nuovo impianto di condizionamento in pompa di calo ... degli scarichi di condensa e dei cavi di comunicazione per tutte le unità installate con passaggio in canalina a vista.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'940,00	3'940,00
80 Np16	Smantellamento della caldaia, dei radiatori e ventilconvettori esistenti dell'attuale impianto di riscaldamento con messa in sicurezza, sezionamento e smontaggio delle tubazioni a vista e chiusura del contatore gas con scollegamento della tubazione in uscita dallo stesso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	845,00	845,00
81 Np17	Fornitura e posa in opera di un radiatore elettrico per il bagno, modello 8/600/3TESI EL, completo di staffe a parete.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	697,00	697,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							170'474,36
	A RIPORTARE							170'474,36

COMMITTENTE:

COMUNE DI PAVIA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: POP147_ prima variante modificativa suppletiva
[d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità,
[d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato
Cup G16D18000070001

COMMITTENTE:

Pavia, 22/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 0012	Posa di primer tricomponente epossimentizio per sottofondi umidi: Fornitura e posa in opera, previa accurata pulizia del supporto, di primer tricomponente epossimentizio per sottofondi umidi (tipo Triblock P della MAPEI S.p.A. o equivalente), da applicarsi in due mani, per la formazione di barriera al vapore. Il prodotto, una volta miscelato, dovrà essere diluito con acqua in percentuale variabile a seconda della modalità di applicazione scelta: a pennello, a rullo o a spruzzo, compreso la protezione delle parti da non intaccare, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/50)	m2	12,50
Nr. 4 0013	Posa di primer epossidico bicomponente fillerizzato: Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente fillerizzato, a base di resine epossidiche, esente da solventi (tipo Primer SN della MAPEI S.p.A. o equivalente), mediante applicazione a spatola metallica o racla lisce, da caricare nel rapporto massimo di 1:0,5 con sabbia di quarzo asciutta (tipo Quarzo 0,5 della MAPEI S.p.A. o equivalente) per regolarizzare preliminarmente superfici leggermente ruvide in un'unica mano, compreso successiva semina a rifiuto con sabbia di quarzo "Quarzo 0,5" sul prodotto ancora fresco per l'applicazione di successivi rivestimenti resinosi, applicazione di primer epossidico bicomponente (tipo Primer EP Rustop della MAPEI S.p.A. o equivalente), da applicare a pennello, a rullo o a spruzzo con airless, in corrispondenza di eventuali superfici e/o dettagli metallici, la protezione delle parti da non intaccare, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/70)	m2	12,70
Nr. 5 0014	Impermeabilizzazione di strutture e superfici con membrana a base di poliurea pura bicomponente: Fornitura e posa in opera di membrana bicomponente a base di poliurea pura priva di solventi (tipo Purtop 1000 della MAPEI S.p.A. o equivalente) in uno spessore minimo di 2 mm, a immediata impermeabilità e pedonabilità, per l'impermeabilizzazione di opere in genere, mediante spruzzatrice industriale bi-mixer ad alta pressione, con controllo di flusso e temperatura, dotata di pistola autopulente, su supporti solidi e puliti, precedentemente trattati con cicli di primer anti-umido ed epossidico, completo di trattamento antiscivolo sulle superfici pedonabili, compreso la protezione delle parti da non intaccare, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 6 0015	Finitura a vista protettiva con verniciatura poliuretanic colorata: Fornitura e posa in opera di finitura poliuretanic bicomponente alifatica, a base solvente, resistente all'usura e ai raggi ultravioletti (tipo Mapecoat PU 15 della MAPEI S.p.A. o equivalente), applicata a rullo a mani incrociate o a spruzzo con airless, additivata con paste coloranti predisperse formulate con pigmenti altamente selezionati e con veicoli di macinazione esenti da solventi (tipo Mapecolor Paste della MAPEI S.p.A. o equivalente), miscelate, sotto lenta agitazione, nei formulati epossidici durante la fase di preparazione in modo da ottenere un composto omogeneo e uniforme, nella gamma dei colori RAL indicati in progetto e/o a scelta della D.L., compreso la delimitazione di aree, campiture, disegni e decori, la protezione delle parti da non intaccare, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 7 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e cassone per incasso. Potenzialita' 24 KW , compreso cronotermostato settimanale remoto , relativo collegamento sottotraccia, caricamento automatico dall'interno del circuito di riscaldamento, protezione antigelo -15°, protezione elettrica IPX5D, cassone predisposto per attacchi posteriori o inferiori, predisposizione per scarico fumi posteriore, laterale o frontale, fornita di sdoppiatore fumi e tubazioni fumo per scarico prodotti combustione e aspirazione aria comburente, completa di collettore complanare di distribuzione attacchi di testa DN 3/4 ", derivazioni laterali DN con riduzioni per rame 16 mm., completa di raccordi rapidi per tubi rame , due rubinetti di intercettazione e sfera , cassetta di contenimento, compreso il collegamento all'alimentazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria. euro (duemilasettecento/00)	cad.	2700,00
Nr. 8 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo) euro (trentaotto/54)	all'ora	38,54
Nr. 9 A1.1.002	Operaio qualificato (carpentiere, muratore, ferraiolo) euro (trentacinque/84)	all'ora	35,84
Nr. 10 A1.1.003	Operaio comune euro (trentadue/39)	all'ora	32,39
Nr. 11 A1.2.005.01. a	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo piano di lavoro e sottoponte di servizio v. A1.2.6): Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio: Per il primo mese (o frazione) euro (otto/00)	al mq.	8,00
Nr. 12 A1.2.006.a	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: Fino a 30 giorni euro (otto/00)	al mq.	8,00
Nr. 13	Travi di abete squadrate uso trieste lungh. com. sezioni: Fino a cm. 16/16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A1.3D.054.a	euro (duecento/97)	al mc.	200,97
Nr. 14 A1.3D.054.b	idem c.s. ...com. sezioni: Da cm. 16/19 in avanti euro (duecentotrentanove/14)	al mc.	239,14
Nr. 15 A1.3D.055	Tondi di abete per tetti euro (zero/00)	al mc.	0,00
Nr. 16 A1.3D.056.a	Puntelli lungh. comm. diam. Punta 6 cm. euro (uno/85)	al m.	1,85
Nr. 17 A1.3D.056.b	idem c.s. ...comm. diam. Da cm. 6 in avanti euro (due/20)	al m.	2,20
Nr. 18 A1.3D.057	Morali e mezzi morali sez. comm. lungh. m. 4 euro (trecentoquarantaquattro/40)	al mc.	344,40
Nr. 19 A1.3D.058	Travetti comuni mercantili sez. comm. da m. 2 a m. 5 euro (trecentosessantacinque/00)	al mc.	365,00
Nr. 20 A1.3D.059	Listelli sez. e lung. comm. euro (trecentoquarantaquattro/40)	al mc.	344,40
Nr. 21 A1.3D.060	Smezzole mercantili sezioni comm. da m. 4 a m. 6 euro (trecentosessantasei/45)	al mc.	366,45
Nr. 22 A1.3D.061	Tavole abete spess. mm. 50 da 4 m., per ponteggio euro (trecentoquarantasette/55)	al mc.	347,55
Nr. 23 A1.3D.062.a	Tavole abete: spess. mm. 25 da 4 m. (sottomisure) euro (trecentodieci/03)	al mc.	310,03
Nr. 24 A1.3D.062.b	idem c.s. ...4 m. (primate) euro (trecentoquarantasei/85)	al mc.	346,85
Nr. 25 A1.3D.063.A	Travi in legno lamellare di abete BS 11 dimensioni commerciali da 6X12 a 24X124cm squadrate a quattro fili con lunghezza fino 6 m. escluso impregnazione e sagomature (orditura di tetto) euro (millequindici/35)	al mc.	1'015,35
Nr. 26 A1.3D.063.B	Travi in legno di abete massello dimensioni commerciali (massima sezione 30X30cm) squadrate a quattro fili con lunghezza fino 6 m. escluso impregnazione e sagomature (orditura di tetto) euro (cinquecentoquarantaquattro/35)	al mc.	544,35
Nr. 27 A1.3D.063.C	Travetti in legno di abete massiccio giuntato Kvh dimensioni commerciali da 10X12 a 14X24 cm squadrate a quattro fili con lunghezza fino 6 m. escluso impregnazione e sagomature (orditura di tetto) euro (seicentoottantatre/18)	al mc.	683,18
Nr. 28 A1.3D.063.D	Travetti in legno di abete massello dimensioni commerciali (massima sezione 12X15 cm) squadrate a quattro fili con lunghezza fino 6 m. escluso impregnazione e sagomature euro (quattrocentoottantaotto/15)	al mc.	488,15
Nr. 29 A1.4D.030	Muratura in mattoni forati di laterizio 12x24x24 leggeri euro (duecentoventitre/00)	al mc.	223,00
Nr. 30 A1.4D.033A	Tavolato interno di mattoni multifori tipo doppio uni, spessore cm. 12 compreso ponteggi fino a m. 3,50: con malta dosata a q.li 2 di calce idraulica e di q.li 1 di cemento 325 euro (quarantaquattro/00)	al mq.	44,00
Nr. 31 A1.4D.034	Tavolato interno di mattoni pieni, spessore 12 cm. compresi ponteggi fino a m. 3,50: con malta dosata a q.li 2 di calce idraulica e q.li 1 di cemento 325 euro (cinquantaquattro/20)	al mq.	54,20
Nr. 32 A1.4D.035	Tavolato interno di mattoni forati dello spessore di 12 cm., compresi ponteggi c.s.: con malta come al punto A1.4D.34 euro (trentanove/60)	al mq.	39,60
Nr. 33 A1.4D.036.a	Tavolato interno di mattoni forati dello spessore di 8 cm., compresi ponteggi c.s.: Con malta come al A1.4D.34 euro (trentatre/00)	al mq.	33,00
Nr. 34 A1.4D.036.b	idem c.s. ...ponteggi c.s.: Sovrapprezzo per formazione incassature e chiusure canne : (Percentuale del 30.50%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 35 A1.4D.037.a	Tavolato interno di tavole forate 4,5 x 15 x 30, spessore 4,5 cm., compresi ponteggi c.s.: Con malta come al 1.4D.34 euro (trentaquattro/70)	al mq.	34,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 A1.4D.037.b	idem c.s. ...ponteggi c.s.: Sovrapprezzo per formazione incassettature e chiusure canne: (Percentuale del 40.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 37 A1.4D.037A. a	Tavolato o tamponamento eseguito in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato, legati con collante steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare, compreso ponteggi fino a 3,5 m. avente le seguenti caratteristiche: Spessore cm. 8 REI 120 Rw=39 dB euro (ventiquattro/90)	al mq.	24,90
Nr. 38 A1.4D.037A. b	idem c.s. ...Spessore cm. 10 REI 180 Rw=41 dB euro (ventiotto/60)	al mq.	28,60
Nr. 39 A1.4D.037A. c	idem c.s. ...Spessore cm. 12 REI 180 Rw=41 dB euro (trentauno/50)	al mq.	31,50
Nr. 40 A1.4D.037A. d	idem c.s. ...Spessore cm. 15 REI 180 Rw=43 dB euro (trentasei/50)	al mq.	36,50
Nr. 41 A1.4D.037A. e	idem c.s. ...Spessore cm. 20 REI 180 Rw=48 dB euro (cinquanta/20)	al mq.	50,20
Nr. 42 A1.4H.063.a	Intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con malta bastarda dosata a q.li 2,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento per mc. di sabbia euro (tredici/65)	al mq.	13,65
Nr. 43 A1.4H.063.b	Intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con malta dosata a q.li 4 di cemento 325 per mc. di sabbia euro (quattordici/50)	al mq.	14,50
Nr. 44 A1.4H.064.a	Intonaco rustico tirato in piano per esterni su pareti verticali e orizzontali compreso il ponteggio preesistente: Con malta come alla voce A1.4H.63/a) euro (quindici/80)	al mq.	15,80
Nr. 45 A1.4H.064.b	idem c.s. ...alla voce A1.4H.63/b) euro (sedici/20)	al mq.	16,20
Nr. 46 A1.4H.065.a	Intonaco come alle voci A1.4H.63 e A1.4H.64: Per sottofondo di rivestimenti plastici: aumento (Percentuale del 50.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 47 A1.4H.065.b	Intonaco come alle voci A1.4H.63 e A1.4H.64: A frattazzo lungo e senza obbligo di piani, per cassavuota: riduzione (Percentuale del 18.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 48 A1.4H.066.a	Sola arricciatura, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico, per interni su pareti verticali e orizzontali compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con malta confezionata a q.li 5 di calce idrata o cemento per mc. di sabbia fine euro (dodici/50)	al mq.	12,50
Nr. 49 A1.4H.066.b	idem c.s. ...malta confezionata con polvere di marmo, colori correnti, calce idraulica, idrata o leganti speciali euro (quindici/80)	al mq.	15,80
Nr. 50 A1.4H.067.a	Sola arricciatura eseguita a distanza di tempo, su preesistente intonaco rustico per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali (escluso ponteggio): Con malta confezionata a q.li 5 di calce idrata o cemento o calce idraulica per mc. di sabbia fine o euro (tredici/60)	al mq.	13,60
Nr. 51 A1.4H.067.b	idem c.s. ...malta confezionata con polvere di marmo, colori correnti, calce idraulica, idrata o leganti speciali euro (quindici/40)	al mq.	15,40
Nr. 52 A1.4H.068.a	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con rustico in malta bastarda ed arricciata in stabilitura di calce idrata euro (ventiquattro/50)	al mq.	24,50
Nr. 53 A1.4H.068.b	idem c.s. ...in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di cemento euro (ventitre/10)	al mq.	23,10
Nr. 54 A1.4H.069	Sovrapprezzo per l'intonaco rustico o civile eseguito in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a mq. 8 : . (Percentuale del 35.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 55 A1.4H.070.a	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio preesistente: Con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata euro (venticinque/40)	al mq.	25,40
Nr. 56	idem c.s. ...in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di calce idraulica o cemento		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A1.4H.070.b	euro (venticinque/70)	al mq.	25,70
Nr. 57 A1.4H.071	Intonaco strollato per zoccolature in malta di cemento, escluso intonaco rustico di sottofondo euro (venti/60)	al mq.	20,60
Nr. 58 A1.4H.072	Intonaco in cemento liscio alla cazzuola, completo di rustico di sottofondo in malta di cemento per pareti, condotti, canne, spessore cm. 2 circa euro (venticinque/60)	al mq.	25,60
Nr. 59 A1.4H.073	Intonaco di cemento liscio alla cazzuola, spessore cm. 2 circa con aggiunta di idrofugo sul parametro esterno di pareti contro terra euro (ventisette/70)	al mq.	27,70
Nr. 60 A1.4H.074	Intonaco isolante, a q.li 1 di cemento 325 e q.li 2 di calce, idrata per mc. di impasto; spessore cm. 2 circa, compresi gli occorrenti ponteggi; con impasto di vermiculite o perlite, compreso sottofondo euro (trenta/60)	al mq.	30,60
Nr. 61 A1.4I.078.a	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto, con formazione del piano di posa : Con impasto a q.li 3 di cemento 325 per mc. di sabbia e ghiaietto tirato a frattazzo lungo(spessore cm. 4) euro (tredici/10)	al mq.	13,10
Nr. 62 A1.4I.078.b	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto, con formazione del piano di posa : Con impasto a q.li 3 di cemento 325 con strato superiore arricchito a q.li 4 di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, moquette, piastrelle in genere e simili, tirato a frattazzo fine (spessore cm.4) euro (diciotto/70)	al mq.	18,70
Nr. 63 A1.4I.078.c	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto, con formazione del piano di posa : Con impasto a q.li 3 di cemento 325 e granulato di argilla espansa o perlite (spessore cm.8) euro (venti/10)	al mq.	20,10
Nr. 64 A1.4I.078.d	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto, con formazione del piano di posa : Con impasto di calcestruzzo cellulare leggero confezionato con q.li 3,5 di cemento per mc. ed idonei additivi (sp. cm. 8) euro (undici/20)	al mq.	11,20
Nr. 65 A1.4I.078.e	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto, con formazione del piano di posa : Sovrapprezzo ai sottofondi di pavimenti per ogni cm. in più alle voci di cui sopra (Percentuale del 10.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 66 A1.4I.078.f	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto, con formazione del piano di posa : Con impasto premiscelato di inerti selezionati additivati, per realizzazione di sottofondi a rapido essiccamento (max 7 giorni dalla posa), per pavimenti in pvc e parquet. Spessore sino a cm. 4-6 euro (ventiotto/00)	al mq.	28,00
Nr. 67 A1.5A.013.a	Posa in opera di gradini per scale come al A3.3.19: Semplicemente appoggiati euro (ventiotto/60)	al m.	28,60
Nr. 68 A1.5A.013.b	Posa in opera di gradini per scale come al A3.3.19: A sbalzo euro (trentasei/80)	al m.	36,80
Nr. 69 A1.5F.065.a	Posa in opera di porta in legno senza falso telaio: Su tavolato euro (trentatré/80)	al mq.	33,80
Nr. 70 A2.2.009.c	Rimozione serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, misura fino a mq. 3.00: alluminio euro (quarantanove/28)	cad.	49,28
Nr. 71 A2.2.014.a	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: laterizi forati spess. totale fino a cm. 12 euro (quindici/54)	al mq.	15,54
Nr. 72 A2.2.014.b	idem c.s. ...o demolitore elettrico: laterizi forati spess. totale fino a cm. 16 euro (diciassette/34)	al mq.	17,34
Nr. 73 A2.2.016.a	Demolizione di pavimento interno, compreso rimozione del sottofondo fino a cm.10 di spessore eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico: Misura minima: mq. 4.00: marmette di cemento o battuto di cemento, piastrelle di gres e piastrelle di monocottura euro (diciotto/49)	al mq.	18,49
Nr. 74 A2.2.016.f	Demolizione di pavimento interno, compreso rimozione del sottofondo fino a cm. 4 di spessore eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico: Misura minima: mq. 4.00: gomma e similari euro (quattro/94)	al mq.	4,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 A2.2.017.a	Demolizione di massetto continuo in cls (sottofondi, massetti per pendenze ecc.) eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico. Misura minima mq. 4.00: al mq. per ogni cm. di spessore euro (quattro/02)	al mq.	4,02
Nr. 76 A2.2.018.a	Demolizione di rivestimento interno, eseguita con l'ausilio di mazza e punta: piastrelle di ceramica posate su stabilitura euro (dieci/51)	al mq.	10,51
Nr. 77 A2.2.018.b	idem c.s. ...posate su colla euro (dieci/66)	al mq.	10,66
Nr. 78 A2.2.020.a	Scrostamento di intonaco spessore medio cm. 2, eseguito con l'ausilio di mazzetta e punta o demolitore elettrico: intonaco buone condizioni euro (dieci/51)	al mq.	10,51
Nr. 79 A2.2.020.b	idem c.s. ...demolitore elettrico: intonaco fortemente deteriorato euro (otto/09)	al mq.	8,09
Nr. 80 A2.2.020.c	idem c.s. ...demolitore elettrico: solo piccozzatura euro (cinque/78)	al mq.	5,78
Nr. 81 A2.2.020.d	idem c.s. ...demolitore elettrico: per ogni cm. in più maggiorazione del euro (uno/94)	al mq.	1,94
Nr. 82 A2.2.029.b	Rimozione di manto impermeabilizzante, compreso risvolti (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte): Criteri di misura: proiezione orizz.le o vert.le: guaina a base bituminosa euro (sei/00)	al mq.	6,00
Nr. 83 A3.3.014B.a	Intonaco con fondo a base di calce idrata, cemento, sabbia ed additivi chimici, applicato a macchina a spessore non inferiore a 10 mm. e successivamente rifinito : con malta fina, per esterni euro (diciotto/00)	al mq.	18,00
Nr. 84 A3.3.014B.b	idem c.s. con finitura a scagliola o rasante a base gesso, per interni euro (quindici/50)	al mq.	15,50
Nr. 85 A3.3.015	Intonaco completo premiscelato a base di vermiculite espansa ed anidride spruzzato a macchina tirato in piano a frattazzo, contemporanea rasatura in anidrene pura con finitura speculare a regola d'arte di spessore complessivo mm15 circa, compresa la form euro (quindici/40)	al mq.	15,40
Nr. 86 A3.3.015B	Intonaco completo premiscelato, spruzzato a macchina, a base di perlite, tirato in piano a staggia e lisciato, con finitura a regola d'arte, di spessore complessivo di mm. 15 circa, compresa la formazione di spigoli vivi, escluso i ponteggi euro (quattordici/80)	al mq.	14,80
Nr. 87 A3.3.016A	Intonaco di fondo minerale, colorato nella massa, per interni ed esterni, applicato a macchina a spessore non inferiore a 10 mm. e successiva grattatura con apposito grattone, 24 ore dopo la grattatura, lavaggio della facciata euro (ventisei/20)	al mq.	26,20
Nr. 88 A3.3.016B	Intonaco di fondo a base di cemento Portland e calce, con l'aggiunta di additivi, fibre rinforzanti ed inerti calcarei, per interni ed esterni, applicato a macchina a spessore non inferiore a 10 mm. e successivamente rifinito con malta fina e solo per in euro (sedici/10)	al mq.	16,10
Nr. 89 A3.3.019.a	Gradini in cemento e graniglia come ai A3.3.2 e A3.3.3, completi di pedata e di alzata: spessore cm. 5-6, lunghezza fino a m. 1,30, con alzata di cm. 16 o 20 pedata di cm. 30-33: Levigati nelle parti viste (gradini appoggiati) euro (sessantaotto/96)	al m.	68,96
Nr. 90 A3.3.019.b	idem c.s.30-33: Levigati su tutte le parti viste superiori e inferiori (gradini a sbalzo) euro (novantatre/37)	al m.	93,37
Nr. 91 B1.2.013.e	Membrana prefabbricata a base bituminosa armata con non tessuto di velovetro (flessibilità a freddo - Membrana prefabbricata a base bituminosa armata con non tessuto di velovetro (flessibilità a freddo - 10°C) : membrana di 3,5 kg/mq. armata con feltro di vetro e ricoperta nella parte superiore da scaglie di ardesia tipo francese euro (undici/67)	al mq.	11,67
Nr. 92 B1.3.005.a	Manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata del tipo come al 3.2.13 applicata a fiamma, previa spalmatura di vernice primer bituminosa sul perimetro, con giunti sovrapposti di almeno cm. 10, compreso formazione dei colli di raccordo (valutati in sviluppo di superficie): Con peso complessivo non inferiore a 6 kg./mq. (B1.2.13 b+b) euro (ventidue/57)	al mq.	22,57
Nr. 93 B1.3.005.b	idem c.s.inferiore a 7 kg./mq. (B1.2.13 b+c) euro (ventitre/78)	al mq.	23,78
Nr. 94	idem c.s.inferiore a 8 kg./mq (B1.2.13 b+d)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B1.3.005.c	euro (venticinque/93)	al mq.	25,93
Nr. 95 B1.3.006.a	Manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata di cui la prima del tipo come al B1.2.13.c, applicate a fiamma, previa spalmatura di vernice primer bituminosa lungo il perimetro del piano di posa, con giunti sovrapposti di almeno 10 cm. compresa la formazione dei colli di raccordo (valutati in sviluppo di superficie): 2° strato come al punto (B1.2.14.a) euro (ventisei/15)	al mq.	26,15
Nr. 96 B1.3.006.b	idem c.s. ...al punto B1.2.14.b euro (ventiotto/45)	al mq.	28,45
Nr. 97 B1.3.006.c	idem c.s. ...al punto B1.2.14.e euro (trentauno/39)	al mq.	31,39
Nr. 98 B1.3.007.a	Manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata di cui la prima del tipo come al 3.2.14.b, applicate a fiamma, previa spalmatura di vernice primer bituminosa lungo il perimetro del piano di posa, con giunti sovrapposti di almeno cm. 10, compreso formazione dei colli di raccordo (valutati in sviluppo di superficie): 2° strato come al punto (B1.2.14.b) euro (trenta/87)	al mq.	30,87
Nr. 99 B1.3.007.b	idem c.s. ...al punto (B1.2.14.c) euro (trentauno/08)	al mq.	31,08
Nr. 100 B1.3.007.c	idem c.s. ...al punto B1.2.14.e euro (trentatre/81)	al mq.	33,81
Nr. 101 B1.3.008.a	Manto impermeabile a due strati di membrana, di cui la prima come al punto B1.2.14.b, e la seconda anti radici come al punto B1.2.12.a/2 o B1.2.12.b/2: 2° strato come al punto B1.2.12.a/2 euro (trentadue/44)	al mq.	32,44
Nr. 102 B1.3.008.b	idem c.s. ...al punto B1.2.12.b/2 euro (trentaquattro/59)	al mq.	34,59
Nr. 103 B1.3.009.a	Manto impermeabile a due strati di membrana, di cui la prima come al punto B1.2.13.c, e la seconda laminata come al punto B1.2.15.b o B1.2.15.d: 2° strato come al punto B1.2.15.b euro (trentatre/48)	al mq.	33,48
Nr. 104 B1.3.009.b	idem c.s. ...al punto B1.2.15.d euro (sessantaotto/14)	al mq.	68,14
Nr. 105 B4.2.005.02. b	Piastrelle per pavimenti con superficie smaltata, spessori da mm.9 a 11: Monocottura Dimensioni 20x20 euro (undici/00)	al mq.	11,00
Nr. 106 B4.2.005.02. d	idem c.s. ...Monocottura Dimensioni 30x30 euro (quindici/00)	al mq.	15,00
Nr. 107 B4.2.005.02. f	idem c.s. ...Monocottura Dimensioni 40x40 euro (trenta/00)	al mq.	30,00
Nr. 108 B4.2.007.c	Piastrelle per rivestimenti smaltate, 1ª scelta: fondo in terracotta Decorate 15x15 tipo economico euro (zero/00)	al mq.	0,00
Nr. 109 B4.2.007.d	idem c.s. ...terracotta Decorate 15x15 tipo medio euro (zero/00)	al mq.	0,00
Nr. 110 B4.2.007.e	idem c.s. ...terracotta Decorate 20x20 tipo economico euro (otto/37)	al mq.	8,37
Nr. 111 B4.2.007.f	idem c.s. ...terracotta Decorate 20x20 tipo medio euro (dodici/71)	al mq.	12,71
Nr. 112 B4.3.004.01. b	Pavimento in piastrelle di gres, posato a colla su pavimento esistente. euro (trentasette/00)	al mq.	37,00
Nr. 113 B4.3A.013.a	Posa di ceramica normale Per pavimento euro (sedici/50)	al mq.	16,50
Nr. 114 B4.3A.013.b	Posa di ceramica normale per rivestimento e pavimento bagno euro (diciotto/00)	al mq.	18,00
Nr. 115 C1.3.021.a	Masselli in cls. Vibrocompresso, autobloccanti e non, a tutto impasto, colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Spessore cm.6 euro (dodici/00)	al mq.	12,00
Nr. 116 C1.3.021.b	idem c.s. ...1339) : Spessore cm.8 euro (quattordici/00)	al mq.	14,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 C1.3.021.c	idem c.s. ...1339) : Spessore cm.10 euro (quindici/50)	al mq.	15,50
Nr. 118 C1.3.021.d	idem c.s. ...1339) : Alle voci di cui sopra, per impasti colorati, maggiorazione del (Percentuale del 20.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 119 C1.3.021.e	Masselli in cls. Vibrocompresso, autobloccanti e non, a tutto impasto, colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Alle voci di cui sopra: per burattatura (anticato) maggiorazione del (Percentuale del 15.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 120 C1.3.021.f	Masselli in cls. Vibrocompresso, autobloccanti e non, a tutto impasto, colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Alle voci di cui sopra : per pallinatura o sabbiatura maggiorazione del (Percentuale del 20.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 121 C1.3.022.a	Masselli in cls. vibrocompresso, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. di colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Spessore cm.6 euro (quindici/00)	al mq.	15,00
Nr. 122 C1.3.022.b	idem c.s. ...) : Spessore cm.7 euro (sedici/00)	al mq.	16,00
Nr. 123 C1.3.022.c	idem c.s. ...) : Spessore cm. 8 euro (sedici/50)	al mq.	16,50
Nr. 124 C1.3.022.d	idem c.s. ...) : Spessore cm. 10 euro (diciotto/00)	al mq.	18,00
Nr. 125 C1.3.022.e	idem c.s. ...) : Alle voci di cui sopra : per strato antiusura colorato maggiorazione del 20% (Percentuale del 20.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 126 C1.3.022.f	idem c.s. ...) : Alle voci di cui sopra: per burattatura (anticato) maggiorazione del (Percentuale del 15.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 127 C1.3.022.g	idem c.s. ...) : Alle voci di cui sopra : per pallinatura o sabbiatura maggiorazione del (Percentuale del 20.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 128 C1.3.022.h	Masselli in cls. vibrocompresso, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. di colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : alle voci di cui sopra: per strato superficiale realizzato con cemento foto catalitico per abbattimento inquinanti (Percentuale del 50.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 129 C1.4.026	Solo posa di masselli di cls. vibrocompattato autobloccanti e non, di spessore variabile, posati a secco su letto di sabbia di cm. 4-5 (esclusi inerti) euro (undici/00)	al mq.	11,00
Nr. 130 C1.4.028.a	Pavimentazione stradale in cubetti di porfido o porfiroide (escluso marciapiedi, vialetti e piccoli lavori) posati su letto di sabbia, spessore medio soffice cm.10, con assistenza muraria, esclusa sabbia: Pezzatura 6/8 euro (ottantaquattro/13)	al mq.	84,13
Nr. 131 C1.4.028.b	idem c.s. ...esclusa sabbia: Pezzatura 8/10 euro (ottantacinque/73)	al mq.	85,73
Nr. 132 C1.4.028.c	idem c.s. ...esclusa sabbia: Per vialetti, marciapiedi e piccoli lavori, maggiorazione alle voci di cui sopra fino al (Percentuale del 35.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 133 C1.4.029.a	Fornitura e posa in opera di binderi di porfido su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo esclusi: Sezione 10x15x5 cm. euro (trentanove/00)	al m.	39,00
Nr. 134 C1.4.029.b	idem c.s. ...esclusi: Sezione 12x15x5 cm. euro (quarantauno/00)	al m.	41,00
Nr. 135 C1.4.029A.a	Fornitura e posa di cubetto a "tutto impasto" in pietra ricostruita mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UNI EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto avente una o al massimo due sfaccettature a spacco contrapposte, con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida e antisdrucciolo e con le facce laterali lisce, realizzata ad archi contrastanti con metodo "a martello", su letto di sabbia non rigonata tipo 0/4 lavata, con sigillatura dei giunti realizzata con miscela di sabbia e cemento e battitura a mezzo piastra vibrante. con colorazioni normali euro (quarantadue/50)	al mq.	42,50
Nr. 136 C1.4.029A.b	idem c.s. ...vibrante. con colori bianco, rosso e tinte pastello euro (quarantasette/30)	al mq.	47,30
Nr. 137	Cinghia di nylon di manovra per persiane avvolgibili		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D1.2D.047	euro (zero/65)	al m.	0,65
Nr. 138 D1.2D.048.a	Avvolgitore automatico per cinghia incassato con piastra frontale: Tipo normale da m. 6 euro (cinque/15)	cad.	5,15
Nr. 139 D1.2D.048.b	idem c.s. ...piastra frontale: Per riduttori da m. 12 euro (sette/40)	cad.	7,40
Nr. 140 D1.2D.049	Cassetta da incassare per avvolgitore normale euro (due/00)	cad.	2,00
Nr. 141 D1.3.010.01. a	Porta interna con pannello tamburato e rivestito in laminato melaminico spessore mm. 44 ca.; stipite (tondo o semitondo) con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili (piatti o stondati); ferramenta costituita da cerniere tipo anuba e serratura tipo patent. Maniglia con sottorosetta e bocchetta in alluminio (finitura argento/oro/bronzo). Dimensioni per aperture standard: mm: 700/800 x h 2.100, con spessore parete finita mm.105; pannello liscio e cieco a battente euro (centonovanta/00)	cad.	190,00
Nr. 142 D1.3.010.01. b	idem c.s. ...finita mm.105; pannello liscio e cieco scorrevole interno muro (controtelaio escluso) euro (duecentoquaranta/00)	cad.	240,00
Nr. 143 D1.3.010.01. c	idem c.s. ...finita mm.105; pannello liscio e cieco scorrevole esterno muro (compreso sistema di scorrimento con battuta) euro (trecentosessanta/00)	cad.	360,00
Nr. 144 D1.3.010.01. d	idem c.s. ...finita mm.105; pannello liscio e cieco a libro euro (cinquecentocinque/00)	cad.	505,00
Nr. 145 D1.3.010.02. a	idem c.s. ...finita mm.105; Maggiorazione: per bugna inferiore e superiore euro (centoventi/00)	cad.	120,00
Nr. 146 D1.3.010.02. b	idem c.s. ...finita mm.105; Maggiorazione: per bugna inferiore e vetratura superiore (vetro escluso) euro (novanta/00)	cad.	90,00
Nr. 147 D1.3.012.a	Falso telaio per porta interna in abete spessore mm. 20/22, comprese zanche per ancoraggio alla muratura (per spessori fino a mm. 155) euro (quattro/00)	al ml	4,00
Nr. 148 D1.3A.016.a	Solo posa in opera: di porta interna a battente/libro euro (cinquanta/00)	cad.	50,00
Nr. 149 D2.3.005.a	Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente (lega primaria 6060, UNI 3569 TA/16), con giunto aperto e predisposti per vetro camera, comprensivi di ferma vetro a scatto con telaio metallico da premurare, guarnizioni EPDM o neoprene, ed aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A 3, tenuta all'acqua classe E4, resistenza al vento classe V 3. Profilassi base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Finestre ad un battente minimo mq. 1,4 euro (duecentosettantasei/50)	al mq.	276,50
Nr. 150 D2.3.005.b	idem c.s. ...base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Finestre a due battenti minimo mq. 1,8 euro (duecentonovantadue/30)	al mq.	292,30
Nr. 151 D2.3.005.c	idem c.s. ...base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Porta balcone ad un battente minimo mq. 2,00 euro (duecentonovantadue/30)	al mq.	292,30
Nr. 152 D2.3.005.d.1	idem c.s. ...base da 65 mm. per le parti fisse o da 65 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Porta vetrina a due battenti di cui una fissa, minimo mq. 2,80 euro (quattrocentoottantasette/00)	al mq.	487,00
Nr. 153 D2.3.005.e	idem c.s. ...base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): finestre scorrevoli orizzontali minimo mq. 1,80 euro (trecentosei/60)	al mq.	306,60
Nr. 154 D2.3.005.f	idem c.s. ...base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): porta balcone scorrevole orizzontale minimo mq.2,80 euro (duecentonovantauno/60)	al mq.	291,60
Nr. 155 D2.3.005.g	idem c.s. ...base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): maggiorazione per meccanismo ad anta ribalta euro (centoquarantauno/65)	cad.	141,65
Nr. 156 D2.3.005.h	idem c.s. ...base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): finestra a bilico orizzontale o verticale , minimo mq.2,00 euro (quattrocentododici/95)	al mq.	412,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 D2.3.005.i	idem c.s. ...base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): porta balcone a bilico verticale minimo mq. 2,90 euro (quattrocentonove/90)	al mq.	409,90
Nr. 158 D2.3.005.l	idem c.s. ...base da 45 mm. per le parti fisse o da 53 mm. per le parti mobili. (Quotazioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): maggiorazione per le voci di cui sopra per elettro colore o verniciatura (Percentuale del 8.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 159 D2.3.005B.a	Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente predisposto per vetro camera (lega primaria 6060, UNI 9006.1), a taglio termico completi di controtelai da premurare, aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A4, tenuta all'acqua classe 9A, resistenza al vento classe C3. Il sistema deve rientrare nel gruppo 2.0 secondo UNI EN ISO 12567.1. Profilati base da 55 mm. per parti fisse e da 65 mm. per parti mobili (Quotazioni per le misure intermedie dovranno essere estrapolate). finestre ad un battente minimo mq. 1,4 euro (quattrocentoquattro/25)	al mq.	404,25
Nr. 160 D2.3.005B.b	idem c.s. ...essere estrapolate). finestre a due battenti minimo mq. 1,8 euro (quattrocentoquattro/25)	al mq.	404,25
Nr. 161 D2.3.005B.c	idem c.s. ...essere estrapolate). porta balcone ad un battente minimo mq. 2,00 euro (quattrocentoquattro/25)	al mq.	404,25
Nr. 162 D2.3.005B.d	idem c.s. ...essere estrapolate). porta balcone a due battenti minimo mq. 2,80 euro (quattrocentoquattro/25)	al mq.	404,25
Nr. 163 D2.3.005B.e	idem c.s. ...essere estrapolate). finestre scorrevoli orizzontali minimo mq. 1,80 euro (quattrocentoquattro/25)	al mq.	404,25
Nr. 164 D2.3.005B.f	idem c.s. ...essere estrapolate). porta balcone scorrevole orizzontale minimo mq. 2,80 euro (trecentonovantaotto/50)	al mq.	398,50
Nr. 165 D2.3.005B.g	idem c.s. ...essere estrapolate). maggiorazione per meccanismo anta/ribalta euro (centocinquantatre/60)	cad.	153,60
Nr. 166 D2.3.005B.h	idem c.s. ...essere estrapolate). finestre a bilico orizzontale o verticale minimo mq. 2,00 euro (quattrocentonovanta/90)	al mq.	490,90
Nr. 167 D2.3.005B.i	idem c.s. ...essere estrapolate). porte balcone a bilico verticale minimo mq. 2,90 euro (quattrocentosettantacinque/90)	al mq.	475,90
Nr. 168 D2.3.005B.l	idem c.s. ...essere estrapolate). Magg.ne per le voci di cui sopra per elettro colore o verniciatura del (Percentuale del 5.00%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 169 D2.3.005B.m	idem c.s. ...essere estrapolate). Magg.ne per le voci di cui sopra per installazione di vetro camera da mm. 4/12 argon /4 basso emissivo euro (quarantacinque/00)	al mq.	45,00
Nr. 170 D2.3.005B.n	idem c.s. ...essere estrapolate). Magg.ne per le voci di cui sopra per installazione di vetro camera stratificato da mm. 3+3/ basso emissivo 12/4+4 euro (sessantaotto/00)	al mq.	68,00
Nr. 171 D2.3.005C.a	Serramenti in alluminio anodizzato tipo Monoblocco predisposto per vetro camera compreso di tapparella in PVC antigrandine (Kg/mq. 5,5) cassonetto ed accessori per tapparella eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente (lega primaria 6060 – UNI 9006.1), telaio meccanico da premurare, guarnizioni EPDM o Neoprene, ed aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A4, tenuta all'acqua classe 9A , resistenza al vento classe C3. Profilati base da 55 mm. per parti fisse e da 65 mm. per la parti mobili. Misurazioni larghezza più di 20 cm. altezza più di 30 cm. Misura ad 1 anta mq 1,80 a 2 ante misura minima mq 2. a giunto aperto euro (quattrocentootto/70)	al mq.	408,70
Nr. 172 D2.3.005C.b	idem c.s. ...mq 2. Magg.ne per le voci di cui sopra per installazione di vetro camera da mm. 4/12 argon /4 basso emissivo euro (quarantacinque/00)	al mq.	45,00
Nr. 173 D2.3.005C.c	idem c.s. ...mq 2. Magg.ne per le voci di cui sopra per installazione di vetro camera stratificato da mm. 3+3 basso emissivo 12/4+4 euro (sessantaotto/00)	al mq.	68,00
Nr. 174 D4.4A.008.a	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: A base di resine emulsionate vinilacriliche euro (uno/95)	al mq.	1,95
Nr. 175 D4.4B.017.a	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparato e isolato: Con pitture a base di resine viniliche CLASSE 4 euro (cinque/10)	al mq.	5,10
Nr. 176	idem c.s. ...e isolato: Pittura murale lucida - satinata idrorepellente CLASSE 1		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D4.4B.017.d	euro (nove/70)	al mq.	9,70
Nr. 177 D4.4B.017.e	idem c.s. ...e isolato: Due strati di pittura lavabile fotocatalitiche con tecnologia Proactive Photocatalytic System euro (otto/15)	al mq.	8,15
Nr. 178 D4.4B.017B	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparato e isolato: Pittura murale all'acqua a base di silicati minerali: con 2 mani a finire escluso fondo euro (dieci/70)	al mq.	10,70
Nr. 179 D4.4B.017T	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparato e isolato: Pitturazione esterna con resina acrilica al quarzo euro (otto/70)	al mq.	8,70
Nr. 180 D4.4B.017V	idem c.s. ...e isolato: Pittura murale all'acqua a base di resine silossaniche con due mani a finire, compreso la preparazione del fondo euro (dodici/75)	al mq.	12,75
Nr. 181 D4.4B.017Z	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparato e isolato: Velatura silossanica alla voce di cui sopra, per ogni strato euro (quattro/30)	al mq.	4,30
Nr. 182 D4.4B.018B.a	Impermeabilizzante elastomerico da eseguire a pennello o rullo, su superfici pronte alle pitturazioni, a due riprese, di rivestimento elastico pigmentato a base di resine acriliche autoreticolanti, con una mano intermedia di primer su blocchi cementizi euro (quindici/37)	al mq.	15,37
Nr. 183 D4.4B.018B.b	idem c.s. ...primer su calcestruzzo o intonaco euro (tredici/18)	al mq.	13,18
Nr. 184 D4.4B.019.f	Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed isolate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: Acrilica inodore lucida o opaca all'acqua euro (nove/70)	al mq.	9,70
Nr. 185 D4.4B.019.g	idem c.s. ...di tipo: Epossidica a due componenti all'acqua euro (dieci/20)	al mq.	10,20
Nr. 186 D4.4B.019A	idem c.s. ...di tipo: Stucco decorativo per interni eseguito con doppia rasatura di fondo e doppia rasatura con stucco lucido a finire, mediante una spatola con larghezza massima di cm.8 euro (settantacinque/50)	al mq.	75,50
Nr. 187 D4.4B.019C	Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed isolate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: Maggiorazione alla voce di cui sopra per ceratura euro (otto/25)	al mq.	8,25
Nr. 188 D4.4B.019D	idem c.s. ...di tipo: Rasatura lucida ad effetto encausto ciclo completo euro (cinquantacinque/10)	al mq.	55,10
Nr. 189 E1.2.045.b	Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 20 kW euro (duemilatrecentotrentanove/40)	cad.	2'339,40
Nr. 190 E1.2.045.c	idem c.s. ...potenza resa 30 kW euro (duemilaottocentotrentauno/64)	cad.	2'831,64
Nr. 191 E1.2.046.a	Caldaia murale a condensazione con produzione rapida con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza da 24% a 100%, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore: potenza resa 24 kW euro (milleseicentoventiotto/00)	cad.	1'628,00
Nr. 192 E1.2.046.b	idem c.s. ...potenza resa 28 kW euro (milleseicentoventiotto/00)	cad.	1'628,00
Nr. 193 E3.2.016.a	Vaso alla turca: In ghisa smaltato rettangolare, da cm. 53 x 63 circa euro (zero/00)	cad.	0,00
Nr. 194	Vaso alla turca: In porcellana dura (vetrochina) con pedane da cm. 60 x 50 circa		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E3.2.016.b	euro (centoquaranta/12)	cad.	140,12
Nr. 195 E3.2.016.c	Vaso alla turca: Cassetta di scarico in plastica extra della capacita' di lt.8/10 completa di valvola a galleggiante diam. 3/8" e pull con catenella euro (trentadue/00)	cad.	32,00
Nr. 196 E3.2.016.d	Vaso alla turca: Cassetta di scarico in polietilene, tipo incasso della capacita' di 1.10 completa di accessori e con reticella all'esterno per ancoraggio della muratura euro (centoventisei/00)	cad.	126,00
Nr. 197 E3.2.016.e	Vaso alla turca: Sifone in ghisa smaltata diam. mm. 100 euro (ventiuno/00)	cad.	21,00
Nr. 198 E3.2.016.g	Vaso alla turca: Tubo di scarico in plastica extra euro (quattordici/00)	cad.	14,00
Nr. 199 E3.2.016.h	idem c.s. ...scarico in piombo mm. 25 x 30 euro (uno/33)	al kg.	1,33
Nr. 200 E3.2.016.i	Vaso alla turca: Rubinetto di lavaggio a passo rapido da incasso diam. 3/4 euro (trentauno/07)	cad.	31,07
Nr. 201 E3.2.017.a	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Tipo a cacciata in porcellana dura (vetrochina) euro (centosei/00)	cad.	106,00
Nr. 202 E3.2.017.b	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: vaso tipo per cassetta appoggiata euro (centoottanta/36)	cad.	180,36
Nr. 203 E3.2.017.c	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Cassetta da appoggio, completa di batteria (vetrochina) euro (centotrentaotto/00)	cad.	138,00
Nr. 204 E3.2.017.d	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Sedile in materia plastica, nero, con paracolpi, bulloni e coperchio euro (quindici/78)	cad.	15,78
Nr. 205 E3.2.017.e	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Sedile con coperchio in legno ricoperto, con resine poliesteri e con paracolpi e bulloni euro (quarantasei/03)	cad.	46,03
Nr. 206 E3.2.017.f	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Cassetta di scarico in plastica della capacita' di lt.8/10 completa di valvola a galleggiante diam.3/8" e pull con catenella - vedi E3.2.16/f euro (trentadue/00)	cad.	32,00
Nr. 207 E3.2.017.g	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Cassetta di scarico in polietilene tipo incasso - vedi E3.2.16 d) euro (zero/00)	cad.	0,00
Nr. 208 E3.2.017.h	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Rubinetto a passo rapido esterno cromato da 3/4", prezzo in lire euro (trentadue/00)	cad.	32,00
Nr. 209 E3.2.017.i	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Tubo di scarico in piombo mm. 25x30 - vedi E3.2.16 i euro (zero/00)	cad.	0,00
Nr. 210 E3.2.017.l	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Tubo di scarico in ottone cromato euro (nove/88)	cad.	9,88
Nr. 211 E3.2.017.m	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Rubinetto di lavaggio a passo rapido da incasso diam. 3/4" - 1" - vedi E3.2.16 euro (zero/00)	cad.	0,00
Nr. 212 E3.2.017.n	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Raccordo di collegamento per w.c. in ottone cromato euro (sei/50)	cad.	6,50
Nr. 213 E3.2.017.o	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: Mazzetta di viti e dadi in ottone cromato euro (cinque/20)	cad.	5,20
Nr. 214 E3.2.018.a	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Porcellana dura (vetrochina) da cm. 68 x 56 circa euro (centotrentaquattro/00)	cad.	134,00
Nr. 215 E3.2.018.b	idem c.s. ...da cm. 61x52 circa euro (centocinque/00)	cad.	105,00
Nr. 216 E3.2.018.c	idem c.s. ...da cm. 58 x 45 circa euro (novantauno/62)	cad.	91,62
Nr. 217 E3.2.018.d	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Colonna in porcellana dura (vetrochina) euro (settanta/85)	cad.	70,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 218 E3.2.018.e	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Rubinetto a collo di cigno diam. 1/2" euro (trentadue/00)	cad.	32,00
Nr. 219 E3.2.018.f	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Sifone a bottiglia con piletta e tappo con catenella diametro 1" euro (sedici/00)	cad.	16,00
Nr. 220 E3.2.018.g	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Piletta in ottone cromato diam. 1", con tappo e catenella euro (sei/80)	cad.	6,80
Nr. 221 E3.2.018.h	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Coppia attacchi con rosette euro (otto/20)	cad.	8,20
Nr. 222 E3.2.018.i	idem c.s. ...arrotondati: Coppia mensole di fissaggio cromate euro (sei/00)	cad.	6,00
Nr. 223 E3.2.018.l	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Batteria a due rubinetti ed erogazione al centro euro (sessantadue/46)	cad.	62,46
Nr. 224 E3.2.018.m	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Batteria tipo pesante a due rubinetti ed erogazione al centro con scarico automatico euro (centododici/97)	cad.	112,97
Nr. 225 E3.2.018.n	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Coppia rubinetti di regolaggio sottolavabo diametro 1/2" euro (ventiquattro/00)	cad.	24,00
Nr. 226 E3.2.018.o	Lavabo con spigoli smussati e arrotondati: Miscelatore per lavabo monocomando con scarico automatico euro (centodiciannove/30)	cad.	119,30
Nr. 227 E3.2.021.02.a	Piatto per doccia: In gres porcellanato (fire clay): Da cm. 75x75 euro (centoventuno/00)	cad.	121,00
Nr. 228 E3.2.021.02.b	idem c.s. ...Da cm. 80x80 euro (centotrentaotto/55)	cad.	138,55
Nr. 229 E3.2.021.03.a	Piatto per doccia: Apparecchiature: Rubinetto d'arresto da incasso con cappuccio cromato diam. 1/2" euro (quattordici/50)	cad.	14,50
Nr. 230 E3.2.021.03.b	Piatto per doccia: Apparecchiature: Rubinetto di manovra a squadra da incasso con cappuccio cromato diam. 1/2", a maniglie per comando erogazione, tipo pesante euro (trentaquattro/00)	cad.	34,00
Nr. 231 E3.2.021.03.c	Piatto per doccia: Apparecchiature: Braccio fisso in tubo di ottone cromato con soffione diam. 1/2" euro (sedici/67)	cad.	16,67
Nr. 232 E3.2.021.03.d	Piatto per doccia: Apparecchiature: Braccio fisso in ottone fuso cromato con soffione rotante, tipo lusso euro (trentadue/81)	cad.	32,81
Nr. 233 E3.2.021.03.e	Piatto per doccia: Apparecchiature: Piletta a griglia in ottone cromato pesante diam. 1¼" a sifoide euro (sedici/53)	cad.	16,53
Nr. 234 E3.2.021.03.f	idem c.s. ...cromato pesante con sifone fuso brevettato cm. 10x10 euro (trentasette/00)	cad.	37,00
Nr. 235 E3.2.021.03.g	Piatto per doccia: Apparecchiature: Miscelatore da incasso meccanico a dischi ceramici euro (centocinque/52)	cad.	105,52
Nr. 236 E3.2.021.03.h	Piatto per doccia: Apparecchiature: miscelatore normale da incasso euro (trentanove/65)	cad.	39,65
Nr. 237 E3.2.021.03.i	Piatto per doccia: Apparecchiature: asta scorrevole con doccia flessibile e raccordo a muro euro (ottanta/74)	cad.	80,74
Nr. 238 E3.3.003.a	Impianto di distribuzione acqua fredda fornito in opera completo di tubazioni ecc. partenti dalla centrale termica del cantinato, rete di distribuzione, colonne montanti e derivazioni per l'alimentazione di bagni e cucine (distribuzione interna bagni e cucine per l'alimentazione degli apparecchi esclusa) eseguito con tubi in polipropilene nei diametri occorrenti, completi di raccordi, rubinetti da incasso a cappuccio per l'intercettazione di ogni singola unita', ammortizzatori colpi d'ariete, mensole di sostegno, isolamento anticondensa. DATI DI MASSIMA Per mc. vuoto per pieno euro (quattro/20)	al mc.	4,20
Nr. 239 E3.3.003.b	idem c.s. ...MASSIMA Per ogni bagno o cucina euro (duecentoquarantaquattro/80)	cad.	244,80
Nr. 240 E3.3.004.a	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda centralizzata costituito da rete acqua fredda come sopra; rete calda partente dal preparatore acqua calda in centrale termica, distribuzione colonne montanti e derivazioni per l'alimentazione bagni e cucine;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rete di ricircolo partente dalla sommità delle colonne montanti e fino al preparatore acqua calda, complete di raccordi, mensole, rubinetti da incasso a cappuccio, saracinesche, valvole di ritegno, contatore, dosatore di polifosfati, pompa di ricircolo, valvola di sicurezza, isolamento termico, ecc. DATI DI MASSIMA Per mc. vuoto per pieno euro (due/23)	cad.	2,23
Nr. 241 E3.3.004.b	idem c.s. ...MASSIMA Per ogni bagno o cucina euro (trecentosettantatre/32)	cad.	373,32
Nr. 242 E3.3.004.b2	idem c.s. ...MASSIMA Per ogni bagno o cucina euro (duecentoundici/60)	cad.	211,60
Nr. 243 E3.3.005.b	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. minimo di 1/2", rete di scarico in polietilene, diam. minimo mm.30/35, con idonea protezione, partente da ciascun apparecchio fino alle colonne di scarico verticali. Valutazione per apparecchi e rubinetterie di produzione nazionale e di serie media: Lavabo in vetrochina bianco da cm. 68x56 completo di mensole di sostegno, gruppo miscelatore con scarico combinato, sifone diam. 1", raccordi flessibili cromati in rame, rosoni a parete cromati compreso scarico e quota parte rete di distribuzione euro (quattrocentoquarantaotto/80)	cad.	448,80
Nr. 244 E3.3.005.c	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. minimo di 1/2", rete di scarico in polietilene, diam. minimo mm.30/35, con idonea protezione, partente da ciascun apparecchio fino alle colonne di scarico verticali. Valutazione per apparecchi e rubinetterie di produzione nazionale e di serie media: Lavabo come alla lettera b), ma con colonna euro (cinquecentosedici/12)	cad.	516,12
Nr. 245 E3.3.005.d	idem c.s. ...serie media: Vaso in vetrochina bianco a pavimento, completo di cassetta in polietilene, sedile e coprisedile in materiale plastico,giunto di espansione con canotto in ottone cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, tasselli compreso scarico e quota parte di rete di distribuzione euro (quattrocentosettantatre/28)	cad.	473,28
Nr. 246 E3.3.005.d2	idem c.s. ...serie media: Vaso in vetrochina bianco a pavimento, completo di cassetta in polietilene, sedile e coprisedile in materiale plastico,giunto di espansione con canotto in ottone cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, tasselli compreso scarico e quota parte di rete di distribuzione euro (quattrocentosettantatre/28)	cad.	473,28
Nr. 247 E3.3.005.h	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. minimo di 1/2", rete di scarico in polietilene, diam. minimo mm.30/35, con idonea protezione, partente da ciascun apparecchio fino alle colonne di scarico verticali. Valutazione per apparecchi e rubinetterie di produzione nazionale e di serie media: Piatto doccia in fire-clay bianco da cm. 75x75 completo di piletta e sifone, rubinetti da incasso, soffione in ottone cromato a snodo compreso scarico e quota parte reti di distribuzione euro (trecentosessantadue/10)	cad.	362,10
Nr. 248 E3.3.005.h2	idem c.s. ...doccia in fire-clay bianco da cm. 75x75 completo di piletta e sifone, rubinetti da incasso, soffione in ottone cromato a snodo compreso scarico e quota parte reti di distribuzione euro (duecentoquarantanove/10)	cad.	249,10
Nr. 249 E3.3.005.i	idem c.s. ...serie media: Piatto doccia in acciaio porcellanata completo come lettera h) euro (zero/00)	cad.	0,00
Nr. 250 E3.3.005.p	idem c.s. ...serie media: Scaldabagno elettrico da lt. 80 completo di rubinetto da incasso, accessori di attacco (escluso impianto elettrico) compreso quota parte rete di alimentazione euro (duecentoquarantacinque/82)	cad.	245,82
Nr. 251 F1.3.001.a	Impianto elettrico in stabile di nuova costruzione di tipo standard medio o lusso, fornito completo con materiali dalle seguenti caratteristiche: - cassette di derivazione in materiale isolante con relativo coperchio che copra abbondantemente il giunto cassetta muratura e complete di morsettiera di derivazione; - tubazioni in p.v.c. serie pesante con diametro interno non inferiore a mm. 11; - conduttori unipolari in rame cavo flessibile ad isolamento p.v.c. grado a 3 nei colori a norme con sezioni: per illuminazione minimo mmq. 1,5; per prese minimo mmq.2,5 per campanelli minimo mmq. 1; - apparecchi di utilizzazione del tipo da incasso per montaggio a vite su scatola incassata con placca in urea o metallica. Gli impianti comprendono: - quadro generale del fabbricato ; - rete dei dispersori di terra connessa ai ferri delle strutture c.a; - impianto di terra distribuito nell'edificio a tutti gli utilizzatori, compresi i collegamenti equipotenziali nei servizi idrici e nell'impianto di riscaldamento; - impianto di illuminazione servizi generali (atrio - pianerottoli - scale – ascensori -- corridoi cantine - locali immondizie - locale contatori - centrale termica – androne – autorimessa - giardino) esclusi corpi illuminanti; - impianto citofoni ad ogni appartamento con portiere elettrico ed apricancello; - impianto di tubazione vuota per cavetti telefonici con montanti dal locale contatori alla rete di distribuzione di ogni appartamento eseguita in derivata dalla scatola principale per una presa in ogni vano utile (cucina compresa); - impianto di antenna centralizzata TV (comprensiva di predisposizione di una presa satellitare solo tubo e scatole) con apparecchiature di ricezione e amplificazione per programmi nazionali e privati ricevibili, rete di distribuzione in cavo a bassissima attenuazione di segnale, con e con prese poste nel soggiorno, cucina e camere da letto;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- impianto di colonne montanti dai contatori alle singole utenze realizzate con 2 conduttori da mmq. 4/6 tale da consentire l'alimentazione; - interruttore differenziale da montare a monte di ogni linea di alimentazione delle varie utenze nelle immediate adiacenze del proprio contatore;</p> <p>- quadretto di protezione da montare nell'ingresso dell'abitazione corredato di:</p> <p>- interruttore c.s. per il circuito delle prese ;</p> <p>- trasformatore B.T. per campanelli.</p> <p>- Utilizzazioni nelle varie utenze costituite da:</p> <p>- cucina: 1 punto luce semplice (senza comando) ; - 1 punto luce interrotto; - 4 prese 2 x 10 A + T; - 2 attacchi con prese 2 x 15; - A+T con eventuale interruttore di sezionamento e protezione</p> <p>- bagni: 1 punto luce semplice (senza comando) ; - 1 punto luce interrotto; - 2 prese 2x10 A+T; - 1 attacco lavabiancheria con prese 2 x 15 A + T; - con interruttore di sezionamento e protezione; - 1 pulsante campanello a tirante</p> <p>- soggiorno: 2 punti luce interrotti; - 6 prese 2 x 10 A + T</p> <p>- camere: 1 punto luce invertito; - 4 prese 2 x 10 A + T 2 pulsanti campanello</p> <p>- corridoi: 1 punto luce deviato; - 1 presa 2 x 10 A + T</p> <p>- ingresso: 1 punto luce invertito; - 1 presa 2 x 10 A + T.</p> <p>- ripostiglio: 1 punto luce interrotto;</p> <p>Prezzo medio di massima informativo al metro cubo di costruzione valutato vuoto per pieno: Sull'intero edificio comprendente: abitazione - cantine - autorimesse - scale - servizi tecnici (caldaia - ascensore)</p> <p>euro (nove/04)</p>	al mc.	9,04
Nr. 252 F2.3.001C.01	<p>Rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm sorretta da piantini in metallo o legno uno ogni 180 cm, h 2,00 m. per il primo mese</p> <p>euro (quattro/80)</p>	mq.	4,80
Nr. 253 F2.3.023A	<p>estintore a polvere portatile tipo A, B, C, carica nominale 4 kg, per ogni mese</p> <p>euro (tre/70)</p>	cad	3,70
Nr. 254 H1	<p>EX PARKINSONIANI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 255 H10	<p>ONERI DI SICUREZZA</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 256 H11	<p>Manutenzione straordinaria della scalinata esterna mediante ripristino del cemento strutturale degli scalini, utilizzando malta geolegante a cristallizzazione geopolimerica</p> <p>euro (settantatre/76)</p>	m2	73,76
Nr. 257 H12	<p>Ripristino degli intocaci esterni dei muri di sostegno della scalinata, mediante rimozione dell'intonaco ammalorato e rifacimento di nuovo intonaco</p> <p>euro (trentanove/00)</p>	m2	39,00
Nr. 258 H13	<p>Rimozione di masselli autobloccanti esistenti, compreso ripristino del fondo di posa</p> <p>euro (cinque/45)</p>	m2	5,45
Nr. 259 H2	<p>Formazione di nuovo servizio igienico per disabili, costituito da antibagno di dimensioni mt. 1,65 x 2,40, e wc di mt. 1,65 x 2,40, completo di tutti gli accessori necessari, formazione di rete di distribuzione acqua calda e fredda (con boiler elettrico), completo di impianto elettrico, sanitari, rubinetterie, compreso porte interne a scrigno, intonaci, tinteggiatura e pulizia finale.</p> <p>euro (novecento/00)</p>	m2	900,00
Nr. 260 H3	<p>CENTRO COMES</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 261 H31	<p>Adeguamento impianto elettrico esistente.</p> <p>euro (nove/04)</p>	m3	9,04
Nr. 262 H4	<p>NUVOLE A SOQUADRO</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 263 H5	<p>CASA ACCOGLIENZA SAN CARLO</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 264 H51	<p>Fornitura e posa di Porta tagliafuoco per uscita di sicurezza, compreso maniglione antipanico e falsotelaio</p> <p>euro (novecentotrentacinque/00)</p>	cadauno	935,00
Nr. 265 H6	<p>Ristrutturazione di servizi igienici esistenti, completi di tutti gli accessori necessari, formazione di rete di distribuzione acqua calda e fredda (con boiler elettrico), sanitari, rubinetterie, compreso intonaci, tinteggiatura, sottofondi, pavimenti, rivestimenti, porte interne (doccie, w.c.)</p> <p>euro (seicentonovanta/00)</p>	m2	690,00
Nr. 266 H7	<p>APS BRUSAIOLI</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 267 H8	<p>Formazione di pergolato esterno costituito da una struttura di pilastri e travi in abete lamellare, compresa fresatura, sagomatura, refenditura e piallatura e ogni onere per il fissaggio, con copertura in telo frangisole.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settemilaquattrocento/00)	a corpo	7'400,00
Nr. 268 H81	Fornitura e posa di piastre in ferro preverniciato per basamento pilastro in legno euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 269 H9	Arrotondamento euro (zero/60)	cadauno	0,60
Nr. 270 H91	idem c.s. ...Arrotondamento euro (zero/60)	cadauno	0,60
Nr. 271 H91	idem c.s. ...Arrotondamento euro (uno/57)		1,57
Nr. 272 H911	idem c.s. ...Arrotondamento euro (cinque/83)	cadauno	5,83
Nr. 273 H92	TOTALE LAVORI: €147.160,00. euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 274 H92	TOTALE LAVORI: €147.160,00. euro (zero/00)		0,00
Nr. 275 H93	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA: €2.840,00. euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 276 H93	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA: €2.840,00. euro (zero/00)		0,00
Nr. 277 Np01	Stuccature su pareti e plafoni prima della verniciatura comprensivo di materiale (voce non prevista da computo) euro (milleseicentosestantacinque/00)	cadauno	1'675,00
Nr. 278 Np02	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente e smaltimento, posa di falsotelaio, dim. 80x210 euro (quattrocentonovantacinque/00)	cadauno	495,00
Nr. 279 Np03	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 90x210 euro (cinquecentoventi/00)	cadauno	520,00
Nr. 280 Np04	idem c.s. ...falsotelio, dim. 100x210 euro (cinquecentoquarantacinque/00)	cadauno	545,00
Nr. 281 Np05	idem c.s. ...falsotelio, dim. 110x210 euro (cinquecentosestantacinque/00)	cadauno	575,00
Nr. 282 Np06	Fornitura e posa in opera di zanzariere fisse solo su anta centrale (quella apribile) euro (centoottantasette/00)	cadauno	187,00
Nr. 283 Np07	Fornitura e posa in opera di malta elastica su pavimento e rivestimento box doccia euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 284 Np08	Imbiancatura di tutte le pareti e i plafoni con 2 mai di idropittura lavabile bianca e primer, escluso bagni già previsti da contratto (comprensivo di materiale) euro (milleseicentoventi/00)	cadauno	1'620,00
Nr. 285 Np09	Ripristino crepe Aps con materiali elastici e reti (comprensivo di materiale) euro (seicentoquarantasette/00)	cadauno	647,00
Nr. 286 Np10	Ripristino crepe servizi sociali comprensivo imbiancature parti ripristinate e formazione presa macchina caffè (comprensivo di materiale) euro (settecentonovantacinque/00)	cadauno	795,00
Nr. 287 Np11	Assistenza per rimozione impianto di riscaldamento e ripristini (comprensivo di materiale) euro (seicentoventiuno/00)	cadauno	621,00
Nr. 288 Np12	Tavolato antibagno per formazione scarichi (comprensivo di materiale) euro (cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
Nr. 289 Np13	Spostamento contattore acqua (comprensivo di tubazione e raccordi, escluso contattore) euro (quattrocentotrenta/00)	cadauno	430,00
Nr. 290 Np14	Verifica impianto elettrico esistente, sostituzione quadro elettrico e formazione di 4 punti luce, comprensivi di lampade, tutto eseguito con canalina esterna (comprensivo di materiale)		

COMMITTENTE:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: POP147_ prima variante modificativa suppletiva
[d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità,
[d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato
Cup G16D18000070001

COMMITTENTE:

Pavia, 22/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 0012	Posa di primer tricomponente epossicementizio per soffondi umidi: Fornitura e posa in opera, previa accurata pulizia del supporto, di primer tricomponente epossicementizio per so ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	232,30	12,50	2'903,75	1'016,31	35,000
2 0013	Posa di primer epossidico bicomponente fillerizzato: Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente fillerizzato, a base di resine epossidiche, esente da solventi (tip ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	232,30	12,70	2'950,21	1'032,57	35,000
3 0014	Impermeabilizzazione di strutture e superfici con membrana a base di poliurea pura bicomponente: Fornitura e posa in opera di membrana bicomponente a base di poliurea pura priva di ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	232,30	35,00	8'130,50	2'032,63	25,000
4 0015	Finitura a vista protettiva con verniciatura poliuretanic colorata: Fornitura e posa in opera di finitura poliuretanic bicomponente alifatic, a base solvente, resistente all'usu ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	232,30	10,00	2'323,00	1'045,35	45,000
5 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e casso ... ntazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria. SOMMANO cad.	0,00	2'700,00	0,00	0,00	
6 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio)	SOMMANO all'ora	416,00	38,54	16'032,64	0,00
7 A1.2.005.01. a	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo pian ... e sottoponte di servizio v. A1.2.6): Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio: Per il primo mese (o frazione) SOMMANO al mq.	108,00	8,00	864,00	0,00	
8 A1.2.006.a	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: Fino a 30 giorni SOMMANO al mq.	90,00	8,00	720,00	0,00	
9 A1.4D.035	Tavolato interno di mattoni forati dello spessore di 12 cm., compresi ponteggi c.s.: con malta come al punto A1.4D.34 SOMMANO al mq.	43,20	39,60	1'710,72	0,00	
10 A1.4H.063.b	Intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con malta dosata a q.li 4 di cemento 325 per mc. di sabbia SOMMANO al mq.	169,88	14,50	2'463,26	0,00	
11 A1.4H.068.a	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con rustico in malta bastarda ed arricciata in stabilitura di calce idrata SOMMANO al mq.	99,12	24,50	2'428,44	0,00	
12 A2.2.009.c	Rimozione serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, misura fino a mq. 3.00: alluminio SOMMANO cad.	14,00	49,28	689,92	0,00	
13 A2.2.014.a	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: laterizi forati spess. totale fino a cm. 12 SOMMANO al mq.	38,30	15,54	595,18	0,00	
A R I P O R T A R E				41'811,62	5'126,86	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'811,62	5'126,86	
14 A2.2.016.a	Demolizione di pavimento interno, compreso rimozione del sottofondo fino a cm.10 di spessore eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico: Misura minima: mq. 4.00: marmette di cemento o battuto di cemento, piastrelle di gres e piastrelle di monocottura	SOMMANO al mq. 50,90	18,49	941,14	0,00	
15 A2.2.018.b	Demolizione di rivestimento interno, eseguita con l'ausilio di mazza e punta: piastrelle di ceramica posate su colla	SOMMANO al mq. 169,88	10,66	1'810,92	0,00	
16 B4.2.005.02. d	Piastrelle per pavimenti con superficie smaltata, spessori da mm.9 a 11: Monocottura Dimensioni 30x30	SOMMANO al mq. 41,54	15,00	623,10	0,00	
17 B4.2.007.f	Piastrelle per rivestimenti smaltate, 1^ scelta: fondo in terracotta Decorate 20x20 tipo medio	SOMMANO al mq. 169,88	12,71	2'159,17	0,00	
18 B4.3.004.01. b	Pavimento in piastrelle di gres, posato a colla su pavimento esistente.	SOMMANO al mq. 38,76	37,00	1'434,12	0,00	
19 B4.3A.013.b	Posa di ceramica normale per rivestimento e pavimento bagno	SOMMANO al mq. 211,42	18,00	3'805,56	0,00	
20 C1.3.022.d	Masselli in cls. vibrocompreso, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. di colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Spessore cm. 10	SOMMANO al mq. 68,00	18,00	1'224,00	0,00	
21 C1.4.026	Solo posa di masselli di cls. vibrocompattato autobloccanti e non, di spessore variabile, posati a secco su letto di sabbia di cm. 4-5 (esclusi inerti)	SOMMANO al mq. 68,00	11,00	748,00	0,00	
22 D1.3.010.01. a	Porta interna con pannello tamburato e rivestito in laminato melaminico spessore mm. 44 ca.; stipite (tondo o semitondo) con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili (piatti o ... ioni per aperture standard: mm: 700/800 x h 2.100, con spessore parete finita mm.105; pannello liscio e cieco a battente	SOMMANO cad. 14,00	190,00	2'660,00	0,00	
23 D1.3A.016.a	Solo posa in opera: di porta interna a battente/libro	SOMMANO cad. 14,00	50,00	700,00	0,00	
24 D2.3.005.d.1	Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente (lega primaria 6060, UNI 3569 TA/16), con giunto aperto e ... zioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Porta vetrina a due battenti di cui una fissa, minimo mq. 2,80	SOMMANO al mq. 12,54	487,00	6'106,98	0,00	
25 D4.4A.008.a	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: A base di resine emulsionate vinilacriliche	SOMMANO al mq. 2'417,70	1,95	4'714,51	0,00	
26 D4.4B.017.a	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparato e isolato: Con pitture a base di resine viniliche CLASSE 4	SOMMANO al mq. 2'320,36	5,10	11'833,84	0,00	
27 D4.4B.017V	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparato e isolato: Pittura murale all'acqua a base di resine silossaniche con due mani a finire, compreso la preparazione del fondo	SOMMANO al mq. 97,34	12,75	1'241,09	0,00	
28 E3.2.016.b	Vaso alla turca: In porcellana dura (vetrochina) con pedane da cm. 60 x 50 circa	SOMMANO cad. 4,00	140,12	560,48	0,00	
29	Vaso alla turca: Cassetta di scarico in plastica extra della capacità di lt.8/10					
	A R I P O R T A R E			82'374,53	5'126,86	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'374,53	5'126,86	
E3.2.016.c	completa di valvola a galleggiante diam. 3/8" e pull con catenella SOMMANO cad.	4,00	32,00	128,00	0,00	
30 E3.3.004.b2	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda centralizzata costituito da rete acqua fredda come sopra; rete calda partente dal preparatore acqua calda in centrale termica, distri ... polifosfati, pompa di ricircolo, valvola di sicurezza, isolamento termico, ecc. DATI DI MASSIMA Per ogni bagno o cucina SOMMANO cad.	23,00	211,60	4'866,80	0,00	
31 E3.3.005.c	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... ione per apparecchi e rubinetterie di produzione nazionale e di serie media: Lavabo come alla lettera b), ma con colonna SOMMANO cad.	7,00	516,12	3'612,84	0,00	
32 E3.3.005.d	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, tasselli compreso scarico e quota parte di rete di distribuzione SOMMANO cad.	4,00	473,28	1'893,12	0,00	
33 E3.3.005.h2	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... e sifone, rubinetti da incasso, soffione in ottone cromato a snodo compreso scarico e quota parte reti di distribuzione SOMMANO cad.	6,00	249,10	1'494,60	0,00	
34 E3.3.005.p	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... to di rubinetto da incasso, accessori di attacco (escluso impianto elettrico) compreso quota parte rete di alimentazione SOMMANO cad.	3,00	245,82	737,46	0,00	
35 F1.3.001.a	Impianto elettrico in stabile di nuova costruzione di tipo standard medio o lusso, fornito completo con materiali dalle seguenti caratteristiche: - cassette di derivazione in mater ... o: Sull'intero edificio comprendente: abitazione - cantine - autorimesse - scale - servizi tecnici (caldaia - ascensore) SOMMANO al mc.	1'620,51	9,04	14'649,41	0,00	
36 F2.3.001C.01	Rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm sorretta da piantini in metallo o legno uno ogni 180 cm, h 2,00 m. per il primo mese SOMMANO mq.	260,00	4,80	1'248,00	0,00	
37 F2.3.023A	estintore a polvere portatile tipo A, B, C, carica nominale 4 kg, per ogni mese SOMMANO cad	2,00	3,70	7,40	0,00	
38 H1	EX PARKINSONIANI SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
39 H10	ONERI DI SICUREZZA SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
40 H11	Manutenzione straordinaria della scalinata esterna mediante ripristino del cemento strutturale degli scalini, utilizzando malta geolegante a cristallizzazione geopolimerica SOMMANO m2	232,30	73,76	17'134,45	0,00	
41 H12	Ripristino degli intocaci esterni dei muri di sostegno della scalinata, mediante rimozione dell'intonaco ammalorato e rifacimento di nuovo intonaco SOMMANO m2	69,00	39,00	2'691,00	0,00	
42 H13	Rimozione di masselli autobloccanti esistenti, compreso ripristino del fondo di posa SOMMANO m2	68,00	5,45	370,60	0,00	
43 H2	Formazione di nuovo servizio igienico per disabili, costituito da antibagno di dimensioni mt. 1,65 x 2,40, e wc di mt. 1,65 x 2,40, completo di tutti gli accessori necessari, forma ... i impianto elettrico, sanitari, rubinetterie, compreso porte interne a scigno, intonaci, tinteggiatura e pulzia finale. SOMMANO m2	7,92	900,00	7'128,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			138'336,21	5'126,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'336,21	5'126,86	
44 H3	CENTRO COMES SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
45 H31	Adeguamento impianto elettrico esistente. SOMMANO m3	132,76	9,04	1'200,15	0,00	
46 H4	NUVOLE A SOQQUADRO SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
47 H5	CASA ACCOGLIENZA SAN CARLO SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
48 H7	APS BRUSAIOLI SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
49 H8	Formazione di pergolato esterno costituito da una struttura di pilastri e travi in abete lamellare, compresa fresatura, sagomatura, refenditura e piallatura e ogni onere per il fissaggio, con copertura in telo frangisole. SOMMANO a corpo	1,00	7'400,00	7'400,00	0,00	
50 H81	Fornitura e posa di piastre in ferro preverniciato per basamento pilastro in legno SOMMANO cadauno	2,00	300,00	600,00	0,00	
51 H9	Arrotondamento SOMMANO cadauno	1,00	0,60	0,60	0,00	
52 H91	Arrotondamento SOMMANO	1,00	1,57	1,57	0,00	
53 H911	Arrotondamento SOMMANO cadauno	1,00	5,83	5,83	0,00	
54 H92	TOTALE LAVORI: €147.160,00. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
55 H93	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA: €2.840,00. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
56 Np01	Stuccature su pareti e plafoni prima della verniciatura comprensivo di materiale (voce non prevista da computo) SOMMANO cadauno	1,00	1'675,00	1'675,00	0,00	
57 Np02	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente e smaltimento, posa di falsotelaio, dim. 80x210 SOMMANO cadauno	10,00	495,00	4'950,00	0,00	
58 Np03	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 90x210 SOMMANO cadauno	3,00	520,00	1'560,00	0,00	
59 Np04	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 100x210 SOMMANO cadauno	1,00	545,00	545,00	0,00	
60 Np05	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 110x210 SOMMANO cadauno	1,00	575,00	575,00	0,00	
61 Np07	Fornitura e posa in opera di malta elastica su pavimento e rivestimento box doccia SOMMANO cadauno	6,00	350,00	2'100,00	0,00	
62 Np08	Imbiancatura di tutte le pareti e i plafoni con 2 mai di idropittura lavabile bianca e primer, escluso bagni già previsti da contratto (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno	1,00	1'620,00	1'620,00	0,00	
63 Np09	Ripristino crepe Aps con materiali elastici e reti (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno	1,00	647,00	647,00	0,00	
64 Np10	Ripristino crepe servizi sociali comprensivo imbiancature parti ripristinate e formazione presa macchina caffè (comprensivo di materiale)					
	A R I P O R T A R E			161'216,36	5'126,86	

COMMITTENTE:

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: POP147_ prima variante modificativa suppletiva
[d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità,
[d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato
Cup G16D18000070001

COMMITTENTE:

Pavia, 22/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 0012	Posa di primer tricomponente epossimentizio per sottofondi umidi: Fornitura e posa in opera, previa accurata pulizia del supporto, di primer tricomponente epossimentizio per so ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m2	232,30	232,30	---	12,50	2'903,75	2'903,75			
2 0013	Posa di primer epossidico bicomponente fillerizzato: Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente fillerizzato, a base di resine epossidiche, esente da solventi (tip ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m2	232,30	232,30	---	12,70	2'950,21	2'950,21			
3 0014	Impermeabilizzazione di strutture e superfici con membrana a base di poliurea pura bicomponente: Fornitura e posa in opera di membrana bicomponente a base di poliurea pura priva di ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m2	232,30	232,30	---	35,00	8'130,50	8'130,50			
4 0015	Finitura a vista protettiva con verniciatura poliuretana colorata: Fornitura e posa in opera di finitura poliuretana bicomponente alifatica, a base solvente, resistente all'usu ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m2	232,30	232,30	---	10,00	2'323,00	2'323,00			
5 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e casso ... ntazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria. Sommano cad.	1,00	---	-1,00	2'700,00	2'700,00	---		2'700,00	-100,000
6 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo) Sommano all'ora	416,00	416,00	---	38,54	16'032,64	16'032,64			
7 A1.2.005.01. a	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo pian ... e sottoponte di servizio v. A1.2.6): Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio: Per il primo mese (o frazione) Sommano al mq.	108,00	108,00	---	8,00	864,00	864,00			
8 A1.2.006.a	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: Fino a 30 giorni Sommano al mq.	90,00	90,00	---	8,00	720,00	720,00			
	A RIPORTARE								2'700,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								2 700,00	
9 A1.4D.035	Tavolato interno di mattoni forati dello spessore di 12 cm., compresi ponteggi c.s.: con malta come al punto A1.4D.34 Sommano al mq.	43,20	43,20	---	39,60	1 710,72	1 710,72			
10 A1.4H.063.b	Intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con malta dosata a q.li 4 di cemento 325 per mc. di sabbia Sommano al mq.	---	169,88	169,88	14,50	---	2 463,26	2 463,26		
11 A1.4H.068.a	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con rustico in malta bastarda ed arricciata in stabilitura di calce idrata Sommano al mq.	99,12	99,12	---	24,50	2 428,44	2 428,44			
12 A2.2.009.c	Rimozione serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, misura fino a mq. 3.00: alluminio Sommano cad.	---	14,00	14,00	49,28	---	689,92	689,92		
13 A2.2.014.a	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: laterizi forati spess. totale fino a cm. 12 Sommano al mq.	38,30	38,30	---	15,54	595,18	595,18			
14 A2.2.016.a	Demolizione di pavimento interno, compreso rimozione del sottofondo fino a cm. 4 di spessore eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico: Misura minima: mq. 4.00: marmette di cemento o battuto di cemento, piastrelle di gres e piastrelle di monocottura Sommano al mq.	9,36	50,90	41,54	18,49	173,07	941,14	768,07		443,792
15 A2.2.018.b	Demolizione di rivestimento interno, eseguita con l'ausilio di mazza e punta: piastrelle di ceramica posate su colla Sommano al mq.	---	169,88	169,88	10,66	---	1 810,92	1 810,92		
16 B4.2.005.02. d	Piastrelle per pavimenti con superficie smaltata, spessori da mm.9 a 11: Monocottura Dimensioni 30x30 Sommano al mq.	---	41,54	41,54	15,00	---	623,10	623,10		
17 B4.2.007.f	Piastrelle per rivestimenti smaltate, 1^ scelta: fondo in terracotta Decorate 20x20 tipo medio Sommano al mq.	---	169,88	169,88	12,71	---	2 159,17	2 159,17		
18 B4.3.004.01. b	Pavimento in piastrelle di gres, posato a colla su pavimento esistente. Sommano al mq.	38,76	38,76	---	37,00	1 434,12	1 434,12			
	A R I P O R T A R E							8 514,44	2 700,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'514,44	2'700,00	
19 B4.3A.013.b	Posa di ceramica normale per rivestimento e pavimento bagno Sommano al mq.	---	211,42	211,42	18,00	---	3'805,56	3'805,56		
20 C1.3.022.d	Masselli in cls. vibrocompresso, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. di colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Spessore cm. 10 Sommano al mq.	68,00	68,00	---	18,00	1'224,00	1'224,00			
21 C1.4.026	Solo posa di masselli di cls. vibrocompattato autobloccanti e non, di spessore variabile, posati a secco su letto di sabbia di cm. 4-5 (esclusi inerti) Sommano al mq.	68,00	68,00	---	11,00	748,00	748,00			
22 D1.3.010.01.a	Porta interna con pannello tamburato e rivestito in laminato melaminico spessore mm. 44 ca.; stipite (tondo o semitondo) con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili (piatti o ... ioni per aperture standard: mm: 700/800 x h 2.100, con spessore parete finita mm.105; pannello liscio e cieco a battente Sommano cad.	---	14,00	14,00	190,00	---	2'660,00	2'660,00		
23 D1.3A.016.a	Solo posa in opera: di porta interna a battente/libro Sommano cad.	---	14,00	14,00	50,00	---	700,00	700,00		
24 D2.3.005.d.1	Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente (lega primaria 6060, UNI 3569 TA/16), con giunto aperto e ... zioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Porta vetrina a due battenti di cui una fissa, minimo mq. 2,80 Sommano al mq.	12,54	12,54	---	487,00	6'106,98	6'106,98			
25 D4.4A.008.a	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: A base di resine emulsionate vinilacriliche Sommano al mq.	2'417,70	2'417,70	---	1,95	4'714,51	4'714,51			
26 D4.4B.017.a	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciata a stucco, gia' preparato e isolato: Con pitture a base di resine viniliche CLASSE 4 Sommano al mq.	2'320,36	2'320,36	---	5,10	11'833,84	11'833,84			
27 D4.4B.017V	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciata a stucco, gia' preparato e isolato: Pittura murale all'acqua a base di resine silossaniche con due mani a finire, compreso la preparazione del fondo Sommano al mq.	97,34	97,34	---	12,75	1'241,09	1'241,09			
28 E3.2.016.b	Vaso alla turca: In porcellana dura (vetrochina) con pedane da cm. 60 x 50 circa Sommano cad.	---	4,00	4,00	140,12	---	560,48	560,48		
29 E3.2.016.c	Vaso alla turca: Cassetta di scarico in plastica extra della capacita' di lt.8/10 completa di valvola a galleggiante diam. 3/8" e pull con catenella									
	A R I P O R T A R E							16'240,48	2'700,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							16'240,48	2'700,00	
30 E3.3.004.b2	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda centralizzata costituito da rete acqua fredda come sopra; rete calda partente dal preparatore acqua calda in centrale termica, distri ... polifosfati, pompa di ricircolo, valvola di sicurezza, isolamento termico, ecc. DATI DI MASSIMA Per ogni bagno o cucina	Sommano cad.	---	4,00	4,00	32,00	---	128,00	128,00	
31 E3.3.005.c	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... ione per apparecchi e rubinetterie di produzione nazionale e di serie media: Lavabo come alla lettera b), ma con colonna	Sommano cad.	---	23,00	23,00	211,60	---	4'866,80	4'866,80	
32 E3.3.005.d	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, tasselli compreso scarico e quota parte di rete di distribuzione	Sommano cad.	---	7,00	7,00	516,12	---	3'612,84	3'612,84	
33 E3.3.005.h2	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... e sifone, rubinetti da incasso, soffione in ottone cromato a snodo compreso scarico e quota parte reti di distribuzione	Sommano cad.	---	4,00	4,00	473,28	---	1'893,12	1'893,12	
34 E3.3.005.p	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... to di rubinetto da incasso, accessori di attacco (escluso impianto elettrico) compreso quota parte rete di alimentazione	Sommano cad.	---	6,00	6,00	249,10	---	1'494,60	1'494,60	
35 F1.3.001.a	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... o di rubinetto da incasso, accessori di attacco (escluso impianto elettrico) compreso quota parte rete di alimentazione	Sommano cad.	---	3,00	3,00	245,82	---	737,46	737,46	
35 F1.3.001.a	Impianto elettrico in stabile di nuova costruzione di tipo standard medio o lusso, fornito completo con materiali dalle seguenti caratteristiche: - cassette di derivazione in mater ... o: Sull'intero edificio comprendente: abitazione - cantine - autorimesse - scale - servizi tecnici (caldaia - ascensore)	Sommano al mc.	1'620,51	1'620,51	---	9,04	14'649,41	14'649,41		
36 F2.3.001C.01	Rete elettrosaldada diametro 6 mm maglia 20x20 cm sorretta da piantini in metallo o legno uno ogni 180 cm, h 2,00 m. per il primo mese	Sommano mq.	260,00	260,00	---	4,80	1'248,00	1'248,00		
37 F2.3.023A	estintore a polvere portatile tipo A, B, C, carica nominale 4 kg, per ogni mese	Sommano cad	2,00	2,00	---	3,70	7,40	7,40		
38 H1	EX PARKINSONIANI	Sommano	---	---	---	0,00	---	---		
	A R I P O R T A R E							28'973,30	2'700,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							28'973,30	2'700,00	
39 H10	ONERI DI SICUREZZA Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
40 H11	Manutenzione straordinaria della scalinata esterna mediante ripristino del cemento strutturale degli scalini, utilizzando malta geolegante a cristallizzazione geopolimerica Sommano m2	232,30	232,30	---	73,76	17'134,45	17'134,45			
41 H12	Ripristino degli intocaci esterni dei muri di sostegno della scalinata, mediante rimozione dell'intonaco ammalorato e rifacimento di nuovo intonaco Sommano m2	38,76	69,00	30,24	39,00	1'511,64	2'691,00	1'179,36		78,019
42 H13	Rimozione di masselli autobloccanti esistenti, compreso ripristino del fondo di posa Sommano m2	68,00	68,00	---	5,45	370,60	370,60			
43 H2	Formazione di nuovo servizio igienico per disabili, costituito da antibagno di dimensioni mt. 1,65 x 2,40, e wc di mt. 1,65 x 2,40, completo di tutti gli accessori necessari, forma ... i impianto elettrico, sanitari, rubinetterie, compreso porte interne a scrigno, intonaci, tinteggiatura e pulzia finale. Sommano m2	7,92	7,92	---	900,00	7'128,00	7'128,00			
44 H3	CENTRO COMES Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
45 H31	Adeguamento impianto elettrico esistente. Sommano m3	132,76	132,76	---	9,04	1'200,15	1'200,15			
46 H4	NUVOLE A SOQQUADRO Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
47 H5	CASA ACCOGLIENZA SAN CARLO Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
48 H51	Fornitura e posa di Porta tagliafuoco per uscita di sicurezza, compreso maniglione antipánico e falsotelaio Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	935,00	935,00	---		935,00	-100,000
49 H6	Ristrutturazione di servizi igienici esistenti, completi di tutti gli accessori necessari, formazione di rete di distribuzione acqua calda e fredda (con boiler elettrico), sanitari, rubinetterie, compreso intonaci, tinteggiatura, soffondi, pavimenti, rivestimenti, porte interne (doccie, w.c.) Sommano m2	42,00	---	-42,00	690,00	28'980,00	---		28'980,00	-100,000
50 H7	APS BRUSAIOLI Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
51	Formazione di pergolato esterno costituito da una struttura di pilastri e travi in abete lamellare,									
	A R I P O R T A R E							30'152,66	32'615,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							30'152,66	32'615,00	
H8	compresa fresatura, sagomatura, refenditura e piallatura e ogni onere per il fissaggio, con copertura in telo frangisole. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	7'400,00	7'400,00	7'400,00			
52 H81	Fornitura e posa di piastre in ferro preverniciato per basamento pilastro in legno Sommano cadauno	2,00	2,00	---	300,00	600,00	600,00			
53 H9	Arrotondamento Sommano cadauno	1,00	1,00	---	0,60	0,60	0,60			
54 H91	Arrotondamento Sommano	1,00	---	-1,00	0,70	0,70	---		0,70	-100,000
55 H91	Arrotondamento Sommano	---	1,00	1,00	1,57	---	1,57	1,57		
56 H911	Arrotondamento Sommano cadauno	---	1,00	1,00	5,83	---	5,83	5,83		
57 H92	TOTALE LAVORI: €147.160,00. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
58 H93	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA: €2.840,00. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
59 Np01	Stuccature su pareti e plafoni prima della verniciatura comprensivo di materiale (voce non prevista da computo) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'675,00	---	1'675,00	1'675,00		
60 Np02	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente e smaltimento, posa di falsotelaio, dim. 80x210 Sommano cadauno	---	10,00	10,00	495,00	---	4'950,00	4'950,00		
61 Np03	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 90x210 Sommano cadauno	---	3,00	3,00	520,00	---	1'560,00	1'560,00		
62 Np04	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 100x210 Sommano cadauno	---	1,00	1,00	545,00	---	545,00	545,00		
63 Np05	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 110x210 Sommano cadauno	---	1,00	1,00	575,00	---	575,00	575,00		
	A R I P O R T A R E							39'465,06	32'615,70	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'465,06	32'615,70	
64 Np07	Fornitura e posa in opera di malta elastica su pavimento e rivestimento box doccia Sommano cadauno	---	6,00	6,00	350,00	---	2'100,00	2'100,00		
65 Np08	Imbiancatura di tutte le pareti e i plafoni con 2 mai di idropittura lavabile bianca e primer, escluso bagni già previsti da contratto (comprensivo di materiale) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'620,00	---	1'620,00	1'620,00		
66 Np09	Ripristino crepe Aps con materiali elastici e reti (comprensivo di materiale) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	647,00	---	647,00	647,00		
67 Np10	Ripristino crepe servizi sociali comprensivo imbiancature parti ripristinate e formazione presa macchina caffè (comprensivo di materiale) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	795,00	---	795,00	795,00		
68 Np11	Assistenza per rimozione impianto di riscaldamento e ripristini (comprensivo di materiale) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	621,00	---	621,00	621,00		
69 Np12	Tavolato antibagno per formazione scarichi (comprensivo di materiale) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	510,00	---	510,00	510,00		
70 Np13	Spostamento contattore acqua (comprensivo di tubazione e raccordi, escluso contattore) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	430,00	---	430,00	430,00		
71 Np14	Verifica impianto elettrico esistente, sostituzione quadro elettrico e formazione di 4 punti luce, comprensivi di lampade, tutto eseguito con canalina esterna (comprensivo di materiale) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'420,00	---	1'420,00	1'420,00		
72 Np15	Smantellamento del condizionatore esistente con recupero in macchina del refrigerante presente nell'impianto. Fornitura e posa di nuovo impianto di condizionamento in pompa di calo ... degli scarichi di condensa e dei cavi di comunicazione per tutte le unità installate con passaggio in canalina a vista. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	3'940,00	---	3'940,00	3'940,00		
73 Np16	Smantellamento della caldaia, dei radiatori e ventilconvettori esistenti dell'attuale impianto di riscaldamento con messa in sicurezza, sezionamento e smontaggio delle tubazioni a vista e chiusura del contatore gas con scollegamento della tubazione in uscita dallo stesso. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	845,00	---	845,00	845,00		
74 Np17	Fornitura e posa in opera di un radiatore elettrico per il bagno, modello 8/600/3TESI EL, completo di staffe a parete. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	697,00	---	697,00	697,00		
	----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

COMUNE DI PAVIA

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: POP147_ prima variante modificativa suppletiva
[d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità,
[d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato
Cup G16D18000070001

COMMITTENTE:

Pavia, 22/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 0012	Posa di primer tricomponente epossimentizio per soffondi umidi: Fornitura e posa in opera, previa accurata pulizia del supporto, di primer tricomponente epossimentizio per so ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	232,30	12,50	2'903,75
2 0013	Posa di primer epossidico bicomponente fillerizzato: Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente fillerizzato, a base di resine epossidiche, esente da solventi (tip ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	232,30	12,70	2'950,21
3 0014	Impermeabilizzazione di strutture e superfici con membrana a base di poliurea pura bicomponente: Fornitura e posa in opera di membrana bicomponente a base di poliurea pura priva di ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	232,30	35,00	8'130,50
4 0015	Finitura a vista protettiva con verniciatura poliuretanic colorata: Fornitura e posa in opera di finitura poliuretanic bicomponente alifatica, a base solvente, resistente all'usu ... risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	232,30	10,00	2'323,00
5 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e casso ... ntazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria.	SOMMANO cad.	0,00	2'700,00	0,00
6 A1.1.001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo)	SOMMANO all'ora	416,00	38,54	16'032,64
7 A1.2.005.01. a	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo pian ... e sottoponte di servizio v. A1.2.6): Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio: Per il primo mese (o frazione)	SOMMANO al mq.	108,00	8,00	864,00
8 A1.2.006.a	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: Fino a 30 giorni	SOMMANO al mq.	90,00	8,00	720,00
9 A1.4D.035	Tavolato interno di mattoni forati dello spessore di 12 cm., compresi ponteggi c.s.: con malta come al punto A1.4D.34	SOMMANO al mq.	43,20	39,60	1'710,72
10 A1.4H.063.b	Intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con malta dosata a q.li 4 di cemento 325 per mc. di sabbia	SOMMANO al mq.	169,88	14,50	2'463,26
11 A1.4H.068.a	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali: Con rustico in malta bastarda ed arricciata in stabilitura di calce idrata	SOMMANO al mq.	99,12	24,50	2'428,44
12 A2.2.009.c	Rimozione serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, misura fino a mq. 3.00: alluminio	SOMMANO cad.	14,00	49,28	689,92
13 A2.2.014.a	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: laterizi forati spess. totale fino a cm. 12	SOMMANO al mq.	38,30	15,54	595,18
14 A2.2.016.a	Demolizione di pavimento interno, compreso rimozione del soffondo fino a cm.10 di spessore eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico: Misura minima: mq. 4.00: marmette di cemento o battuto di cemento, piastrelle di gres e piastrelle di monocottura	SOMMANO al mq.	50,90	18,49	941,14
15	Demolizione di rivestimento interno, eseguita con l'ausilio di mazza e punta: piastrelle di ceramica posate su				
	A R I P O R T A R E				42'752,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			42'752,76
A2.2.018.b	colla SOMMANO al mq.	169,88	10,66	1'810,92
16 B4.2.005.02. d	Piastrelle per pavimenti con superficie smaltata, spessori da mm.9 a 11: Monocottura Dimensioni 30x30 SOMMANO al mq.	41,54	15,00	623,10
17 B4.2.007.f	Piastrelle per rivestimenti smaltate, 1^ scelta: fondo in terracotta Decorate 20x20 tipo medio SOMMANO al mq.	169,88	12,71	2'159,17
18 B4.3.004.01. b	Pavimento in piastrelle di gres, posato a colla su pavimento esistente. SOMMANO al mq.	38,76	37,00	1'434,12
19 B4.3A.013.b	Posa di ceramica normale per rivestimento e pavimento bagno SOMMANO al mq.	211,42	18,00	3'805,56
20 C1.3.022.d	Masselli in cls. vibrocompresso, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. di colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Spessore cm. 10 SOMMANO al mq.	68,00	18,00	1'224,00
21 C1.4.026	Solo posa di masselli di cls. vibrocompattato autobloccanti e non, di spessore variabile, posati a secco su letto di sabbia di cm. 4-5 (esclusi inerti) SOMMANO al mq.	68,00	11,00	748,00
22 D1.3.010.01. a	Porta interna con pannello tamburato e rivestito in laminato melaminico spessore mm. 44 ca.; stipite (tondo o semitondo) con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili (piatti o ... ioni per aperture standard: mm: 700/800 x h 2.100, con spessore parete finita mm.105; pannello liscio e cieco a battente SOMMANO cad.	14,00	190,00	2'660,00
23 D1.3A.016.a	Solo posa in opera: di porta interna a battente/libro SOMMANO cad.	14,00	50,00	700,00
24 D2.3.005.d.1	Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente (lega primaria 6060, UNI 3569 TA/16), con giunto aperto e ... zioni per misure intermedie dovranno essere estrapolate): Porta vetrina a due battenti di cui una fissa, minimo mq. 2,80 SOMMANO al mq.	12,54	487,00	6'106,98
25 D4.4A.008.a	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: A base di resine emulsionate vinilacriliche SOMMANO al mq.	2'417,70	1,95	4'714,51
26 D4.4B.017.a	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già' preparato e isolato: Con pitture a base di resine viniliche CLASSE 4 SOMMANO al mq.	2'320,36	5,10	11'833,84
27 D4.4B.017V	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura), su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già' preparato e isolato: Pittura murale all'acqua a base di resine silossaniche con due mani a finire, compreso la preparazione del fondo SOMMANO al mq.	97,34	12,75	1'241,09
28 E3.2.016.b	Vaso alla turca: In porcellana dura (vetrochina) con pedane da cm. 60 x 50 circa SOMMANO cad.	4,00	140,12	560,48
29 E3.2.016.c	Vaso alla turca: Cassetta di scarico in plastica extra della capacita' di lt.8/10 completa di valvola a galleggiante diam. 3/8" e pull con catenella SOMMANO cad.	4,00	32,00	128,00
30 E3.3.004.b2	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda centralizzata costituito da rete acqua fredda come sopra; rete calda partente dal preparatore acqua calda in centrale termica, distri ... polifosfati, pompa di ricircolo, valvola di sicurezza, isolamento termico, ecc. DATI DI MASSIMA Per ogni bagno o cucina SOMMANO cad.	23,00	211,60	4'866,80
31 E3.3.005.c	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... ione per apparecchi e rubinetterie di produzione nazionale e di serie media: Lavabo come alla lettera b), ma con colonna SOMMANO cad.	7,00	516,12	3'612,84
32 E3.3.005.d	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, tasselli compreso scarico e quota parte di rete di distribuzione SOMMANO cad.	4,00	473,28	1'893,12
	A R I P O R T A R E			92'875,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			92'875,29
33 E3.3.005.h2	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... e sifone, rubinetti da incasso, soffione in ottone cromato a snodo compreso scarico e quota parte reti di distribuzione SOMMANO cad.	6,00	249,10	1'494,60
34 E3.3.005.p	Apparecchi igienico-sanitari in opera, completi di reti di distribuzione per acqua calda e fredda all'interno di ciascun alloggio in tubo di acciaio a raccordi zincati del diam. mi ... to di rubinetto da incasso, accessori di attacco (escluso impianto elettrico) compreso quota parte rete di alimentazione SOMMANO cad.	3,00	245,82	737,46
35 F1.3.001.a	Impianto elettrico in stabile di nuova costruzione di tipo standard medio o lusso, fornito completo con materiali dalle seguenti caratteristiche: - cassette di derivazione in mater ... o: Sull'intero edificio comprendente: abitazione - cantine - autorimesse - scale - servizi tecnici (caldaia - ascensore) SOMMANO al mc.	1'620,51	9,04	14'649,41
36 F2.3.001C.01	Rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm sorretta da piantini in metallo o legno uno ogni 180 cm, h 2,00 m. per il primo mese SOMMANO mq.	260,00	4,80	1'248,00
37 F2.3.023A	estintore a polvere portatile tipo A, B, C, carica nominale 4 kg, per ogni mese SOMMANO cad	2,00	3,70	7,40
38 H1	EX PARKINSONIANI SOMMANO	0,00	0,00	0,00
39 H10	ONERI DI SICUREZZA SOMMANO	0,00	0,00	0,00
40 H11	Manutenzione straordinaria della scalinata esterna mediante ripristino del cemento strutturale degli scalini, utilizzando malta geolegante a cristallizzazione geopolimerica SOMMANO m2	232,30	73,76	17'134,45
41 H12	Ripristino degli intocaci esterni dei muri di sostegno della scalinata, mediante rimozione dell'intonaco ammalorato e rifacimento di nuovo intonaco SOMMANO m2	69,00	39,00	2'691,00
42 H13	Rimozione di masselli autobloccanti esistenti, compreso ripristino del fondo di posa SOMMANO m2	68,00	5,45	370,60
43 H2	Formazione di nuovo servizio igienico per disabili, costituito da antibagno di dimensioni mt. 1,65 x 2,40, e wc di mt. 1,65 x 2,40, completo di tutti gli accessori necessari, forma ... i impianto elettrico, sanitari, rubinetterie, compreso porte interne a scrigno, intonaci, tinteggiatura e pulzia finale. SOMMANO m2	7,92	900,00	7'128,00
44 H3	CENTRO COMES SOMMANO	0,00	0,00	0,00
45 H31	Adeguamento impianto elettrico esistente. SOMMANO m3	132,76	9,04	1'200,15
46 H4	NUVOLE A SOQQUADRO SOMMANO	0,00	0,00	0,00
47 H5	CASA ACCOGLIENZA SAN CARLO SOMMANO	0,00	0,00	0,00
48 H7	APS BRUSAIOLI SOMMANO	0,00	0,00	0,00
49 H8	Formazione di pergolato esterno costituito da una struttura di pilastri e travi in abete lamellare, compresa fresatura, sagomatura, refenditura e piallatura e ogni onere per il fissaggio, con copertura in telo frangisole. SOMMANO a corpo	1,00	7'400,00	7'400,00
50 H81	Fornitura e posa di piastre in ferro preverniciato per basamento pilastro in legno SOMMANO cadauno	2,00	300,00	600,00
51 H9	Arrotondamento SOMMANO cadauno	1,00	0,60	0,60
	A R I P O R T A R E			147'536,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			147'536,96
52 H91	Arrotondamento SOMMANO	1,00	1,57	1,57
53 H911	Arrotondamento SOMMANO cadauno	1,00	5,83	5,83
54 H92	TOTALE LAVORI: €147.160,00. SOMMANO	0,00	0,00	0,00
55 H93	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA: €2.840,00. SOMMANO	0,00	0,00	0,00
56 Np01	Stuccature su pareti e plafoni prima della verniciatura comprensivo di materiale (voce non prevista da computo) SOMMANO cadauno	1,00	1'675,00	1'675,00
57 Np02	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente e smaltimento, posa di falsotelaio, dim. 80x210 SOMMANO cadauno	10,00	495,00	4'950,00
58 Np03	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 90x210 SOMMANO cadauno	3,00	520,00	1'560,00
59 Np04	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 100x210 SOMMANO cadauno	1,00	545,00	545,00
60 Np05	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porta esistente e smaltimento, posa di falsotelio, dim. 110x210 SOMMANO cadauno	1,00	575,00	575,00
61 Np07	Fornitura e posa in opera di malta elastica su pavimento e rivestimento box doccia SOMMANO cadauno	6,00	350,00	2'100,00
62 Np08	Imbiancatura di tutte le pareti e i plafoni con 2 mai di idropittura lavabile bianca e primer, escluso bagni già previsti da contratto (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno	1,00	1'620,00	1'620,00
63 Np09	Ripristino crepe Aps con materiali elastici e reti (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno	1,00	647,00	647,00
64 Np10	Ripristino crepe servizi sociali comprensivo imbiancature parti ripristinate e formazione presa macchina caffè (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno	1,00	795,00	795,00
65 Np11	Assistenza per rimozione impianto di riscaldamento e ripristini (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno	1,00	621,00	621,00
66 Np12	Tavolato antibagno per formazione scarichi (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno	1,00	510,00	510,00
67 Np13	Spostamento contatore acqua (comprensivo di tubazione e raccordi, escluso contatore) SOMMANO cadauno	1,00	430,00	430,00
68 Np14	Verifica impianto elettrico esistente, sostituzione quadro elettrico e formazione di 4 punti luce, comprensivi di lampade, tutto eseguito con canalina esterna (comprensivo di materiale) SOMMANO cadauno	1,00	1'420,00	1'420,00
69 Np15	Smantellamento del condizionatore esistente con recupero in macchina del refrigerante presente nell'impianto. Fornitura e posa di nuovo impianto di condizionamento in pompa di calo ... degli scarichi di condensa e dei cavi di comunicazione per tutte le unità installate con passaggio in canalina a vista. SOMMANO cadauno	1,00	3'940,00	3'940,00
70 Np16	Smantellamento della caldaia, dei radiatori e ventilconvettori esistenti dell'attuale impianto di riscaldamento con messa in sicurezza, sezionamento e smontaggio delle tubazioni a vista e chiusura del contatore gas con scollegamento della tubazione in uscita dallo stesso. SOMMANO cadauno	1,00	845,00	845,00
71	Fornitura e posa in opera di un radiatore elettrico per il bagno, modello 8/600/3TESI EL, completo di staffe a			
	A R I P O R T A R E			169'777,36

COMMITTENTE:

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_1	Fornitura e posa di stuccature su pareti e plafoni prima della verniciatura comprensivo di materiale					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura di stucco	a corpo	165,50	1,00	165,50	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso (teli)	a corpo	40,00	1,00	40,00	prezzo indicativo
3						
4						
TOTALE MATERIALI					205,50	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	20,00	770,80	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	20,00	647,80	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					1.418,60	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					1.624,10	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	30,83	(F)
Somma (E)+(F)					1.654,93	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	20,55	(H)
Somma (G)+(H)					1.675,48	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad			1.675,48	

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_2	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente smaltimento, posa di falsoio telaio dim. 80 x 210					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura di porta	cad	10,00	250,00	2.500,00	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso (viti e schiuma)	cad	10,00	15,50	155,00	prezzo indicativo
3						
4						
TOTALE MATERIALI					2.655,00	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	23,00	886,42	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	23,00	744,97	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					1.631,39	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					4.286,39	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	398,25	(F)
Somma (E)+(F)					4.684,64	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	265,50	(H)
Somma (G)+(H)					4.950,14	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	4.950,14			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_3	Fornitura e posa in porta in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente smaltimento, posa di falsoio telaio dim. 90 x 210					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura di porta	cad	3,00	286,60	859,80	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso (viti e schiuma)	cad	3,00	16,00	48,00	prezzo indicativo
3						
4						
TOTALE MATERIALI					907,80	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	6,00	231,24	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	6,00	194,34	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					425,58	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					1.333,38	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	136,17	(F)
Somma (E)+(F)					1.469,55	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	90,78	(H)
Somma (G)+(H)					1.560,33	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad			1.560,33	

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_4	Fornitura e posa in opera in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente smaltimento, posa di falsoio telaio dim. 90 x 210 (comprensivo di riduzione foro esistente dim foro 100 x 230)					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura di porta	cad	1,00	286,60	286,60	Listino prezzi fornitore
2	Materiale d'uso (viti e schiuma)	cad	1,00	16,00	16,00	prezzo indicativo
3	Forati e malta	cad	1,00	20,30	20,30	prezzo indicativo
4						
TOTALE MATERIALI					322,90	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	2,00	77,08	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	2,00	64,78	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					141,86	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					464,76	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	48,44	(F)
Somma (E)+(F)					513,20	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	32,29	(H)
Somma (G)+(H)					545,49	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	545,49			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_5	Fornitura e posa in opera in opera di porta interna in legno tamburata, comprensivo di smontaggio porte esistente smaltimento, posa di falsoio telaio dim. 90 x 210 (comprensivo di riduzione foro esistente dim foro 110 x 230)					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura di porta	cad	1,00	286,60	286,60	Listino prezzi fornitore
2	Materiale d'uso (viti e schiuma)	cad	1,00	16,00	16,00	prezzo indicativo
3	Forati e malta	cad	1,00	44,00	44,00	prezzo indicativo
4						
TOTALE MATERIALI					346,60	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	2,00	77,08	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	2,00	64,78	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					141,86	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					488,46	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	51,99	(F)
Somma (E)+(F)					540,45	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	34,66	(H)
Somma (G)+(H)					575,11	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	575,11			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_7	Fornitura e posa in opera di malta elastica su pavimento e rivestimento box doccia					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura di malta elastica	cad	6,00	103,00	618,00	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso	cad	6,00	6,90	41,40	prezzo indicativo
3						
4						
TOTALE MATERIALI					659,40	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	18,00	693,72	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	18,00	583,02	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					1.276,74	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					1.936,14	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	98,91	(F)
Somma (E)+(F)					2.035,05	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	65,94	(H)
Somma (G)+(H)					2.100,99	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	2.100,99			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_8	Imbiancature di tutte le pareti e i plafoni con 2 mani di idropittura lavabile bianca e primer, escluso bagni già previsto da contratto					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura materiale imbiancatura e primer	cad	511,00	1,00	511,00	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso teli	a corpo	47,50	1,00	47,50	prezzo indicativo
3						
4						
TOTALE MATERIALI					558,50	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	13,00	501,02	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	13,00	421,07	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					922,09	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					1.480,59	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	83,78	(F)
Somma (E)+(F)					1.564,37	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	55,85	(H)
Somma (G)+(H)					1.620,22	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad			1.620,22	

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_9	Ripristino crepe Aps con materiali elastici e reti					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura materiali elastici per ripristino crepe	cad	47,00	1,00	47,00	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso (intonaco)	a corpo	17,00	1,00	17,00	prezzo indicativo
3						
4						
TOTALE MATERIALI					64,00	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	8,00	308,32	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	0,00	0,00	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	8,00	259,12	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					567,44	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					631,44	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	9,60	(F)
Somma (E)+(F)					641,04	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	6,40	(H)
Somma (G)+(H)					647,44	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	647,44			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)

LAVORO:	POP147_ prima variante modificativa suppletiva [d1] Potenziamento dei servizi sociali di prossimità, [d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio partecipato Cup G16D18000070001					
NP_10	Ripristino crepe servizi sociali comprensivo imbiancature parti ripristinate e formazione presa per macchina caffè					
A - MATERIALI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Fornitura materiali elastici per ripristino crepe	a corpo	39,00	1,00	39,00	Listino prezzi fornitore
2	materiale d'uso (intonaco)	a corpo	13,50	1,00	13,50	prezzo indicativo
3	Fornitura materiale per imbiancatura	a corpo	15,00	1,00	15,00	prezzo indicativo
4	Fornitura materiali elettrici per presa	a corpo	29,00	1,00	29,00	Listino prezzi fornitore
TOTALE MATERIALI					96,50	(A)
B - NOLI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE NOLI						(B)
C - TRASPORTI						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1						
2						
3						
4						
TOTALE TRASPORTI						(C)
D - MANO D'OPERA						
N°	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Quantità	Totale	Note
1	Operario specializzato	€/h	38,54	8,00	308,32	Voce EP A1.1.001
2	Operaio qualificato	€/h	35,84	3,00	107,52	Voce EP A1.1.002
3	Operaio comune	€/h	32,39	8,00	259,12	Voce EP A1.1.003
4						
TOTALE MANO D'OPERA					674,96	(D)
E - COSTO UNITARIO						
Totale (A)+(B)+(C)+(D)=					771,46	(E)
F - SPESE GENERALI						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. b) DPR 207/2010)			15,00%	su (A)=	14,48	(F)
Somma (E)+(F)					785,94	(G)
G - UTILE DI IMPRESA						
percentuale applicata (art. 32 c. 2 lett. c) DPR 207/2010)			10,00%	su (A)=	9,65	(H)
Somma (G)+(H)					795,59	(I)
TOTALE NUOVO PREZZO		€/cad	795,59			

PAVIA, LI' 22/04/2020

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. Michele Vittori)

L'IMPRESA
(Nuova System S.r.l.)



COMUNE DI PAVIA

SETTORE 6 - LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI,
PATRIMONIO, ESPROPRI, MOBILITA'

Via Scopoli 1 - 27100 Pavia

P. IVA 00296180185

OGGETTO: **BANDO PERIFERIE. [D1] POTENZIAMENTO DEI
SERVIZI SOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI
SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO
PARTECIPATO [POP147] - CUP: G16D18000070001 -
CIG: 77401047E0**

IMPRESA: **NUOVA SYSTEM SRL con sede in Via Parini 22 - 20831
SEREGNO (MB), C.F./partita I.V.A. 06420890961**

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(art. 106 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e art. 8 D.M. 07/03/2018 n. 49)

Vista la relazione del direttore lavori in data 22/04/2020 circa la proposta di perizia di variante a seguito di approfondita istruttoria e di motivato esame dei fatti si specifica quanto segue:

Descrizione della situazione di fatto:

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 770 del 13/12/2018, è stato approvato il progetto esecutivo relativo al seguente intervento: BANDO "PERIFERIE". [D1] POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO PARTECIPATO [POP147] CUP G16D18000070001 CIG: 77401047E0, appalto finanziato con fondi propri dell'ente, per una spesa complessiva di € 200.000,00= IVA e oneri della sicurezza compresi di cui € 150.000,00 per opere a base di gara ed è stato assunto l'impegno di spesa di cui all'art.82 del Regolamento comunale di contabilità, imp. 1031 (oggi 1685/2020), conto finanziario U.2.02.01.09.999, Cap. 14I207.0106, bilancio 2019;
- con Determina Dirigenziale n. 109/07 del 06/05/2019 sono stati aggiudicati definitivamente, ai sensi dell'art. 32, comma 5 del D. Lgs. 50/2016, i lavori relativi al lavori BANDO "PERIFERIE". [D1] POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO PARTECIPATO [POP147] - CUP G16D18000070001 - CIG: 77401047E0, all'Impresa NUOVA SYSTEM SRL con sede in Via Parini 22 - 20831 SEREGNO (MB), C.F./partita I.V.A. 06420890961, per l'importo contrattuale di € 110.590,74, oltre agli oneri di sicurezza pari a € 2.840,00 ed all'I.V.A di legge.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000, D.Lgs 82/2005 e norme collegate



COMUNE DI PAVIA

SETTORE 6 - LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI,
PATRIMONIO, ESPROPRI, MOBILITA'

Via Scopoli 1 - 27100 Pavia
P. IVA 00296180185

- durante l'esecuzione dei lavori, si è riscontrata la necessità di effettuare alcune modifiche, nonché delle integrazioni alle soluzioni progettuali, dettate sia da necessità espresse dalla struttura responsabile della gestione di alcuni spazi, sia dall'impossibilità di procedere alla realizzazione di alcune soluzioni tecniche per inadeguatezza normativa.
- tali interventi hanno comportato la redazione di n. 17 nuovi prezzi nel dettaglio inseriti nell'allegato Atto di Sottomissione e Verbale N.P. sul quale verrà applicato un ribasso di gara del 13,56%, come da Contratto

Considerato che, secondo la relazione del Direttore Lavori, le lavorazioni contemplate nella proposta di perizia sono le seguenti:

1 Casa Accoglienza San Carlo

- Fornitura e posa di porte interne in legno tamburate, in sostituzione di quelle esistenti, in quanto parecchio ammalorate
- Fornitura e posa di malta elastica impermeabilizzante sui pavimenti ed i rivestimenti dei box doccia
- ripristino di alcuni intonaci deteriorati.
- Eliminazione della prevista porta tagliafuoco non più necessaria

2 Ex Parkinsoniani (quartiere Scala)

- sistemazione delle crepe negli intonaci dei locali APS, adiacenti agli spazi interessati dai lavori, tramite l'utilizzo di reti e materiali elastici
- revisione e sistemazione dell'impianto elettrico dei locali APS
- spostamento del contatore dell'acqua posto all'interno del bagno
- imbiancatura di tutti i locali interessati dai lavori
- fornitura e posa di n. 4 punti di illuminazione (due nell'ingresso/attesa e due nell'ufficio)
- fornitura e posa di radiatore elettrico per il locale bagno
- rimozione dei vecchi termoconvettori collegati all'impianto centrale di riscaldamento
- ripristino, in completamento, degli intonaci esterni dei muri di sostegno della scalinata esterna sul lato sud/ovest

3 Nuvole a Soquadro

- fornitura e posa di nuovo impianto di condizionamento a pompa di calore con macchina esterna e due unità interne, in sostituzione di quello esistente di solo raffrescamento (compreso lo smantellamento di quest'ultimo)
- fornitura e posa di radiatore elettrico per il locale bagno.

Accertamento della non imputabilità alla stazione appaltante:

Gli interventi descritti in perizia sono da ritenersi impreveduti ed imprevedibili in fase di progettazione, in quanto non era possibile effettuare a costi sostenibili la valutazione delle

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000, D.Lgs 82/2005 e norme collegate



COMUNE DI PAVIA

SETTORE 6 - LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI,
PATRIMONIO, ESPROPRI, MOBILITA'

Via Scopoli 1 - 27100 Pavia
P. IVA 00296180185

lavorazioni effettivamente realizzabili. Inoltre le modifiche sopra elencate non cambiano la natura generale del contratto e si configurano come variante in corso d'opera così come disciplinate nel comma 1) lett b) e lett c) dell'art. 106 del D.Lgs 50/16.

Valutazione circa la non prevedibilità al momento della redazione del progetto o della consegna dei lavori:

Visto il progetto esecutivo e sentito il progettista si conferma che le variazioni proposte derivano da fatti imprevisi e imprevedibili occorsi successivamente alla consegna dei lavori e che si rendono necessari per la buona riuscita dell'opera.

Tempi di esecuzione dei lavori:

La D.L. ritiene che l'esecuzione delle suddette opere, nell'ambito dei diversi cantieri aperti, necessita di una proroga temporale per la conclusione degli stessi di 30 giorni naturali e consecutivi

si concorda sulla proposta di concessione della proroga per complessivi 30 giorni del termine di ultimazione lavori dando mandato alla Direzione Lavori di verificare il regolare svolgimento delle lavorazioni secondo il cronoprogramma concordato e di dare tutte le disposizioni utili a ridurre al minimo i disagi per l'utenza derivanti dal protrarsi delle attività di cantiere.

Pavia, lì 23/04/2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(f.to Ing. Luigi Abelli)



COMUNE DI PAVIA

SETTORE 6 - LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI,
PATRIMONIO, ESPROPRI, MOBILITA'

Via Scopoli 1 - 27100 Pavia
P. IVA 00296180185

OGGETTO: **BANDO PERIFERIE. [D1] POTENZIAMENTO DEI
SERVIZIOSOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI
SUI SERVIZI PERIFERICI DEL BILANCIO
PARTECIPATO [POP147] - CUP: G16D18000070001 -
CIG: 77401047E0**

IMPRESA: **NUOVA SYSTEM SRL con sede in Via Parini 22 - 20831
SEREGNO (MB), C.F./partita I.V.A. 06420890961**

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SULLA PERIZIA DI VARIANTE (art. 106 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

In relazione ai lavori in oggetto il sottoscritto Direttore Lavori propone l'adozione di una perizia di variante ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, per la realizzazione di lavorazioni finalizzate al perfezionamento dell'opera e necessarie al fine di sopperire ad alcune criticità riscontrate durante la fase esecutiva dell'appalto, senza alterare l'impostazione progettuale originaria e che trova copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera.

Le opere contemplate nella perizia, che non variano la natura dell'appalto e si rendono necessarie per la funzionalità e gestione delle strutture oltre ad alcune criticità emerse durante le lavorazioni e nello specifico:

1 Casa Accoglienza San Carlo

In fase progettuale si era optato per prevedere opere legate all'adeguamento igienico-sanitario della struttura (nuovi servizi igienici); ma, durante le lavorazioni, come anche richiesto dal responsabile della gestione e fruizione futura degli spazi, è emersa la necessità di sostituzione dei serramenti interni, in quanto parecchio ammalorati, oltre a piccoli lavori aggiuntivi quali l'utilizzo di malta elastica impermeabilizzante sui pavimenti ed i rivestimenti dei box doccia, nonché il ripristino di alcuni intonaci non rilevati in fase di progettazione.

La prevista porta tagliafuoco è stata eliminata in quanto non più necessaria.

2 Ex Parkinsoniani (quartiere Scala)

Durante i lavori di demolizione previste nei locali "Ex Parkinsoniani", essendo questi direttamente confinanti con gli adiacenti locali comunali dati in uso all'APS Scala, si sono verificati alcuni inconvenienti:

- le vibrazioni dei demolitori, se pur contenute, hanno causato delle "fisiologiche" micro lesioni agli intonaci dei locali adiacenti dell'APS;
- la presenza all'interno del locale antibagno di un vecchio contatore ENEL con tensione 380, ha costretto la D.L. a prevederne la rimozione tramite il servizio manutenzione della società medesima, questa azione ha portato alla parziale mancanza di energia elettrica in due prese elettriche dei locali dell'APS;

- la prevista modifica dei tavolati interni ha interferito con i termoconvettori presenti, collegati all'impianto centralizzato di riscaldamento che, dato la loro vetustà, si è optato per la loro eliminazione e la modifica della modalità di riscaldamento del locale bagno con termosifone elettrico.

Alla luce dei sopra elencati inconvenienti, si è perciò optato per procedere con la realizzazione di opere atte alla loro risoluzione quali:

- sistemazione delle crepe negli intonaci dei locali APS tramite l'utilizzo di reti e materiali elastici
- revisione e sistemazione dell'impianto elettrico dei locali APS
- spostamento del contatore dell'acqua posto all'interno del bagno
- imbiancatura di tutti i locali interessati dai lavori
- fornitura e posa di n. 4 punti di illuminazione (due nell'ingresso/attesa e due nell'ufficio)
- fornitura e posa di radiatore elettrico per il locale bagno

Inoltre, come opere di completamento, si è deciso il ripristino degli intonaci esterni dei muri di sostegno della scalinata esterna anche per quanto riguarda il lato sud/ovest.

3. Nuvole a Soquadro

La prevista sostituzione della caldaia murale esistente con una di nuova generazione (a condensazione) presenta delle criticità per quanto riguarda sia l'emissione dei fumi nella canna fumaria condominiale non idonea in quanto non a doppia camera (come richiesto dalla normativa vigente), sia lo scarico delle condense "acide".

L'adeguamento della struttura richiesto dalla nuova normativa per la posa dell'impianto di nuova generazione, risulterebbe eccessivamente oneroso e complesso dal punto di vista tecnico.

Pertanto si è optato per una soluzione alternativa, simile a quella adottata nei locali "Ex Parkinsoniani" di cui al punto precedente, tramite la fornitura e posa di nuovo impianto di condizionamento a pompa di calore con macchina esterna e due unità interne, in sostituzione di quello esistente di solo raffrescamento (compreso lo smantellamento di quest'ultimo), nonché la fornitura e posa di radiatore elettrico per il locale bagno.

QUALIFICAZIONE DELLE OPERE PREVISTE ALL'INTERNO DELLA PERIZIA

Gli interventi di cui ai paragrafi precedenti sono da ritenersi migliorativi rispetto alle soluzioni progettuali previste. Inoltre le modifiche sopra elencate non modificano la natura generale del contratto, così come disciplinato nel comma 1) lett c) dell'art. 106 del D.Lgs 50/16.

La perizia prevede un aumento dell'importo contrattuale pari a € 15.386,48= pari ad un aumento del 13,56%.

Le variazioni apportate trovano finanziamento all'interno del Quadro Economico n. 3 in approvazione con il seguente procedimento.

Pavia, lì 22/04/2020

IL DIRETTORE DEI LAVORI
f.to Geom. Michele Pierluigi Vittori



COMUNE DI PAVIA

*** **

SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
SERVIZIO MANUTENZIONI FABBRICATI ED ARREDO
URBANO

**QUADRO ECONOMICO N° 3 DEI LAVORI
prima variante modificativa e suppletiva**

POP147

**[d1] Potenziamento dei servizi sociali di
prossimità,**

**[d2] Interventi sui servizi periferici del bilancio
partecipato.**

Cup G16D18000070001

COD. LAVORO:	POP147
Progetto redatto da :	UTC
Finanziamento con fondi di cui al Capitolo 14I207.0106 imp.n. 1031 del Bilancio 2019. 14I207.0106 imp.n. 1685 del Bilancio 2020	
Ammontare dell'intervento:	Euro 200.000

Voci di spesa	Q.E. n° 2	Variazioni	Q.E. N° 3
IMPORTO LAVORI	147.160,00	20.474,36	167.634,36
Ribasso d'asta (24,85%)	-36.569,26	-5.087,88	-41.657,14
ONERI SICUREZZA	2.840,00	0,00	2.840,00
IMPORTO A BASE D'ASTA	113.430,74	15.386,48	128.817,22
SOMME A DISPOSIZIONE			
I.V.A. LAVORI - 22%	24.954,76	3.385,03	28.339,79
Fondo incentivante art. 113 D.Lgs. 50/2016 comprensivo delle ritenute a carico del personale e degli oneri riflessi a carico dell'Ente	3.000,00	409,49	3.409,49
Spese tecniche per rilievo e restituzione grafica, progettazione definitiva/esecutiva ai sensi del D.lgs 50/2016, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.lgs.vo 81/2008 e s.m.i. (contributi cassa 4% e IVA 22% compresi) stimato mediante DM 17/06/2016	9.267,89		9.267,89
Spese tecniche per coordinatore sicurezza in fase di esecuzione ai sensi del D.lgs.vo 81/2008 e s.m.i. e Direttore Operativo impianti (contributi cassa 4% e IVA 22% compresi) stimato mediante DM 17/06/2016	7.279,13		7.279,13
Imprevisti, riserve e modifiche contrattuali ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	42.037,48	-19.376,00	22.661,48
Tassa appalti	30,00	195,00	225,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	86.569,26		71.182,78
TOTALE INTERVENTO	200.000,00	15.386,48	200.000,00

Pavia, lì 22/04/2020

IL RUP
(ing. Luigi Abelli)

IL DIRIGENTE DI SETTORE
(Arch. Mara Latini)



COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia
tel. 0382 3991 - fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

Allegato contabile alla Determinazione Dirigenziale N° 82 / 07 del 03/07/2020

**Oggetto: “BANDO PERIFERIE. [D1] POTENZIAMENTO DEI
SERVIZIOSOCIALI DI PROSSIMITÀ, [D2] INTERVENTI SUI SERVIZI
PERIFERICI DEL BILANCIO PARTECIPATO [POP147] - CUP:
G16D18000070001 – CIG: 77401047E0”**

**Approvazione modifica contrattuale e variante in corso d'opera autorizzate dal
RUP ai sensi delle lettere b) e c) del comma 1 e comma 7 dell'art. 106 del D.Lgs
50/2016, comunicazioni conseguenti**

**Approvazione del Q.E. n. 3 di assestamento prima variante e concessione della
proroga di 30 giorni del termine contrat**

SETTORE FINANZIARIO, TRIBUTI, ECONOMATO, CONTRATTI E FUNDRAISING

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (art. 151, comma 4, D.Lgs. 18 Agosto
2000 , n. 267)

CCR	Creditore / Debitore	Nuova codifica Bilancio / Int.Cap.Art	Anno di Bilancio	Importo €	Impegno / Accertamento
14	CREDITORI DIVERSI	U.2.02.01.09.999 14I207.0106	2020	199.775,00	1685
14	CREDITORI DIVERSI	U.2.02.01.09.999 14I207.0106	2019	225,00	1031

Il Dirigente del Settore Finanziario, Tributi, Economato, Contratti e Fundraising