Codice A1112C
D.D. 10 dicembre 2024, n. 1549
Contratto d'appalto per ''Lavori di manutenzione edile per la sicurezza e l'integrità degli immobili regionali Lotto 1. Contratto Applicativo n. 1.'' Disposizioni in ordine al pagamento della revisione prezzi delle lavorazioni afferenti il SAL 2 a favore dell'ATI GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. - EDIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l. Approvazione del Riepilogo delle variazioni e Impegno di Euro 62.289,65 o.f.i. Cap.129879/20.

REGIONE PIEMONTE

ATTO DD 1549/A1112C/2024 DEL 10/12/2024

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
A11000 - RISORSE FINANZIARIE E PATRIMONIO
A1112C - Tecnico e sicurezza degli ambienti di lavoro

OGGETTO: Contratto d'appalto per "Lavori di manutenzione edile per la sicurezza e l'integrità degli immobili regionali Lotto 1. Contratto Applicativo n. 1."
Disposizioni in ordine al pagamento della revisione prezzi delle lavorazioni afferenti il SAL 2 a favore dell'ATI GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. – EDIMPIANTI S.r.l. – MAMILO S.r.l.
Approvazione del Riepilogo delle variazioni e Impegno di Euro 62.289,65 o.f.i. Cap. 129879/2024. CIG ACCORDO QUADRO - 8958694429 - CIG CONTRATTO APPLICATIVO N. 1 - A05B4BF2F3

con Determinazione Dirigenziale n. 738/A1012B/2022 del 07.12.2020 il Direttore della Direzione Risorse Finanziarie e Patrimonio ha autorizzato, l'individuazione dei contraenti degli accordi quadro, di durata triennale, ai quali affidare gli eventuali futuri contratti applicativi relativi ai lavori, forniture, opere e prestazioni, necessarie per i "LAVORI DI MANUTENZIONE EDILE PER LA SICUREZZA E L'INTEGRITÀ DEGLI IMMOBILI REGIONALI" mediante apposito esperimento di procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

con Determinazione n. 11 del 18.01.2023 il Settore Contratti-Polizia Locale e sicurezza, ha aggiudicato definitivamente l'accordo quadro relativo alla manutenzione di tipo edile e interventi straordinari per la sicurezza e l'integrità degli immobili regionali o comunque in uso alla Regione Piemonte, per tre dei quattro lotti banditi tra cui il LOTTO 1 CIG 8958694429, per i fabbricati siti nell'area di Torino e provincia, all'A.T.I. GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. - EDILIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l. in base all'offerta presentata per un ribasso del 33,17%;

con Determinazione n. 183/A1012B/2023 del 31.03.2023 è stata disposta l'esecuzione anticipata in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32 commi 8 e 13 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, come modificato dalla legge 120/2020;

con verbale di consegna parziale in via d'urgenza del 23.06.2023 il Direttore dei Lavori, previa autorizzazione del RUP, ha disposto l'esecuzione delle lavorazioni in esso elencate;

l'A.T.I. aggiudicataria del Lotto in oggetto, ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula dell'Accordo Quadro;

si è proceduto pertanto alla stipula dell'Accordo Quadro rep. n. 460/2023 del 18.10.2023;
con n. 43 ordini di servizio, il Direttore dei Lavori, ha ordinato ulteriori lavorazioni, oltre a quelle indicate nel verbale di consegna in via d'urgenza;

con provvedimento dirigenziale n. 769/A1112C/2024 del 05/07/2024 si è preso atto dei contratti applicativi stipulati e dei relativi CIG derivati, per il LOTTO 1 è stato stipulato, tra gli altri, il 1° Contratto Applicativo rep. n. 328/20024 del 03/06/2024 – CIG A05B4BF2F3, per l'importo complessivo di € 1.494,174,40 o.f.e. di cui; € 1.434.174,40 per lavori, € 60.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, con un ribasso offerto pari al 33,17%

con verbale di consegna definitiva dei lavori del 21.06.2024 il Direttore dei Lavori, previa autorizzazione del RUP, ha dato lettura delle norme e condizioni contrattuali in relazione al Contratto Applicativo n. 1 - CIG A05B4BF2F3, ove la prestazione è pattuita con riferimento ad un determinato arco temporale per interventi non predeterminati, ma resi necessari secondo le necessità della Stazione Appaltante, il rappresentante dell'A.T.I. accetta la consegna dei lavori, il temine per il completamento dei lavori è fissato per il giorno 31.12.2026;
considerato che in data 02.10.2024 è stato emesso il certificato di pagamento n. 2 per il pagamento della rata n. 2 pari ad € 213.400,00, di cui al Sal n. 2 per lavori a tutto il 25.09.2024 per l'importo di Euro 260.348,00 o.f.i. al netto del recupero dell'anticipazione contrattuale e della ritenuta dello 0,5 % per infortuni;

dato atto che l'ATI aggiudicataria, in riferimento al SAL n. 2 relativo al Contratto Applicativo n. 1, con nota prot. n. 64338/2024 del 14.10.2024, ha richiesto la revisione prezzi prevista dal D.L. 50/22 art. 26 commi 6 bis e 6 ter convertito in legge n. 91/2022;

visto il maggiore importo da corrispondersi all'impresa affidataria derivante dall'applicazione del Prezzario OO.PP. della Regione Piemonte anno 2024, alle lavorazioni oggetto del sal n. 2, conformemente al dettato dell'art. 26 c. 6 ter del D.L. 50/2022, come riportato nel Riepilogo delle variazioni redatto dalla Direzione Lavori incaricata, pari a Euro 51.057,09 come di seguito specificato:

Importo lavori prezzario contratto	Importo lavori prezzario 2024	Incremento	Oneri sicurezza	lavori al netto sicurezza	lavori al netto ribasso 33.17%	lavori netti+oneri sicurezza	Di cui 80%
€ 380.252,94	€ 457.852,31	€ 77.599,37	€ 36.061,80	€ 41.537,57	€ 27.759,56	€ 63.821,36	€ 51.057,09

oltre IVA 22% per Euro 11.232,56, per un totale complessivo di € 62.289,65 o.f.i.;

considerato che si rende necessario procedere al parziale svincolo delle somme accantonate con l'imp. 2024/7771 assunto con determinazione dirigenziale 738/A11000/2020 di importo pari ad Euro 233.551,87 che verrà ridotto per l'importo complessivo di Euro 62.289,65 o.f.i. per il riconoscimento dei maggiori oneri a carico della Stazione Appaltante come sopra determinati e contestuale impegno della medesima somma di 62.289,65 o.f.i. di cui IVA per Euro 11.232,56 soggetta a scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter del D.P.R. 633/1974 sul capitolo 129879

annualità 2024 del bilancio finanziario gestionale 2024-2026, a favore dell'A.T.I. GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. EDILIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l.;

dato atto che la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "appendice A" alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

dato atto che la quota delle spettanze da liquidare all'Appaltatore risulta pari a Euro 50.801,80 al netto della ritenuta 0,5% per infortuni pari a Euro 255,29 oltre IVA di Euro 11.176,40, così per complessivi Euro 61.978,20 o.f.i.

considerato che il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), è l'Arch. Fabio Palmari in forza della DGR 4-5439 del 29.7.2022 con la quale è stato nominato dirigente del Settore Tecnico e Sicurezza Ambienti di Lavoro;

verificata la pertinenza rispetto alla tipologia di spesa del capitolo 129879 e la capienza dello stanziamento di competenza del capitolo del bilancio provvisorio della Regione Piemonte annualità 2024;
verificata la disponibilità di cassa;

verificata l'inesistenza di oneri indiretti non compresi nello stanziamento;

appurato che gli impegni sono assunti secondo il principio della competenza finanziaria potenziata di cui al D.Lgs. n.118/2011 (All. n. 4.2) e che le relative obbligazioni sono imputate agli esercizi nelle quali esse vengono a scadenza;

dato atto che:
- sono rispettati gli obblighi in materia di trasparenza di cui al D.Lgs 33/2013;
- per quanto riguarda le transazioni relative ai pagamenti verranno rispettate le disposizioni dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

vista la D.G.R. n. 4-8114 del 31 gennaio 2024 "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2024-2026 e della tabella di assegnazione dei pesi degli obiettivi dei Direttori del ruolo della Giunta regionale per l'anno 2024" che disciplina altresì, nell'apposita sezione, le misure di prevenzione della corruzione;

Attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 8-8111 del 25 gennaio 2024;

vista la Circolare del Settore Trasparenza e Anticorruzione prot. n. 1039-SA001 del 7.9.2017;

Tutto ciò premesso e considerato

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Visto il D.lgs. n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze

delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;

- Vista la L.R. n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale" e s.m.i;
- Visto il D.Lgs. n. 118/2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" e s.m.i.;
- Visto il D.lgs. 14/03/2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i;
- D.Lgs n. 50/2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE e 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- Vista la L. 190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione dell'illegalità nella pubblica amministrazione" e ss.mm.ii;
- DGR 1-3361 del 14/6/2021 "Parziale modifica della disciplina del sistema dei controlli interni approvata con D.G.R. 17 ottobre 2016 n. 1-4046;
- D.G.R. n. 38 - 6152 del 2 dicembre 2022"Approvazione Linee guida per le attività di ragioneria relative al controllo preventivo sui provvedimenti dirigenziali. Revoca allegati A, B, D della DGR 12-5546 del29 agosto 2017";
- Legge Regionale 26 marzo 2024 n.8 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2024-2026 (Legge di stabilità regionale 2024;
- Legge Regionale 26 marzo 2024, n. 9 "Bilancio di previsione finanziario 2024-2026;
- DGR 5-8361 del 27/03/2024 "Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2024";
- Legge Regionale n. 20 del 01.08.2024 "Assestamento del bilancio di previsione finanziario 2024/2026;
- D.G.R.n. 46-117 del 02.08.2024 " Attuazione della legge regionale 01.08.2024 n. 20" Assestamento del Bilancio di Previsione Finanziaria 2024/2026 variazione del documento tecnico di accompagnamento del Bilancio Finanziario Gestionale 2024/2026;
- L.R. n. 26 del 29.11.2024 "disposizioni finanziarie e variazioni del bilancio di previsione finanziario 2024-2026;
- Delibera di giunta regionale n. 39-470 del 2.12.2024 " bilancio di previsione finanziario 2024-2026. attuazione della legge regionale 29.11.2024 n. 26 " disposizioni finanziarie e variazioni del bilancio di previsione finanziario 2024-2026;

determina

Per quanto espresso in premessa:

1. di autorizzare il riconoscimento del maggior importo da corrispondere all'Impresa secondo quanto esplicitato nel Riepilogo delle variazioni redatto dalla Direzione Lavori incaricata, che si approva in allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale dello stesso,

per l’ammontare di Euro 51.057,09 oltre iva (22%) per Euro 11.232,56, per un totale complessivo di Euro 62.289,65 o.f.i., ai sensi dell’art. 26 del D.L. 50/2022 relativo alle lavorazioni afferenti il Sal n. 2 ai fini della compensazione prezzi secondo i disposti del comma 6 – ter dell’art. 26 sopracitato;

2. di procedere allo svincolo parziale delle somme accantonate con l’imp. 2024/7771 assunto con determinazione dirigenziale 738/A11000/2020 di importo pari ad Euro 233.551,87 che verrà ridotto per l’importo complessivo di Euro 62.289,65 o.f.i. per il riconoscimento dei maggiori oneri a carico della Stazione Appaltante come sopra determinati e contestuale impegno della medesima somma di 62.289,65 o.f.i. di cui IVA per Euro 11.232,56 soggetta a scissione dei pagamenti ai sensi dell’art. 17-ter del D.P.R. 633/1974 sul capitolo 129879 annualità 2024 del bilancio finanziario gestionale 2024-2026, a favore dell’A.T.I. GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. EDILIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l.

3. di liquidare all’Appaltatore l’importo pari a Euro 50.801,80, al netto della ritenuta 0,5% per infortuni pari a Euro 255,29, oltre IVA di Euro 11.176,40, così per complessivi Euro 61.978,20 o.f.i.

4. di precisare che sul predetto capitolo 129879 risulta, alla data del presente provvedimento, una sufficiente iscrizione contabile di cassa e che l’impegno da adottare non è finanziato da risorse vincolate in entrata;

5. di stabilire che si provvederà a dare avvio alla fase della liquidazione, nei termini previsti dal D.lgs. 231/2002, su presentazione di fattura debitamente controllata e vistata ai sensi del D.lgs. 50/2016 in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

6. di dare atto che alla procedura sono associati il codice CIG ACCORDO QUADRO 8958694429 e il codice CIG CONTRATTO APPLICATIVO N. 1 A05B4BF2F3;

7. di disporre la pubblicazione della presente determinazione ai sensi dell’art. 29 D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell’art. 61 dello Statuto e dell’art. 5 della L.R. n. 22/2010.

Il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ex art. 23, comma 1 lett. b) e art. 37 del D.lgs n. 33/2013 s.m.i.

Avverso la presente determinazione è possibile ricorrere al Tribunale Amministrativo regionale entro 30 giorni dalla conoscenza dell’atto, secondo quanto previsto all'art. 120 del Decreto legislativo n. 104 del 2 luglio 2010 (Codice del processo amministrativo).

IL DIRIGENTE (A1112C - Tecnico e sicurezza degli ambienti di lavoro)
Firmato digitalmente da Fabio Palmari

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire [1],

1 L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti

archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. quadro_variazioni_DL_50_22_SAL_2_BIS.pdf Allegato

alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

REGIONE PIEMONTE
TORINO E PROVINCIA

RIEPILOGO VARIAZIONI – rif. SAL 2 lavori a tutto il 25/09/2024

ai sensi del D.L. 50/22 art. 26 6/bis e 6/ter convertito in L. n. 91/2022

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE EDILE PER LA SICUREZZA E INTEGRITA' DEGLI IMMOBILI REGIONALI SITI IN TORINO E PROVINCIA
ACCORDO QUADRO CIG 8958694429 CONTRATTO APPLICATIVO 1 CIG A05B4BF2F3

COMMITTENTE: REGIONE PIEMONTE

Data, 09/12/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Elso BUSCA

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2023	
	LAVORI A MISURA									
1 01.A02.A25. 025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... sore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Sommano m²	6,55	---	6,55	11,84	77,55	---		77,55	
2 01.A02.A25. 025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... sore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Sommano m²	---	6,55	6,55	12,71	---	83,25	83,25		
3 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In coppi Sommano m²	814,00	---	814,00	12,66	10´305,24	---		10´305,24	
4 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In coppi Sommano m²	---	814,00	814,00	13,45	---	10´948,30	10´948,30		
5 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Sommano m³	0,98	---	0,98	466,08	456,76	---		456,76	
6 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Sommano m³	---	0,98	0,98	496,57	---	486,64	486,64		
7	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato,									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
01.A02.B50. 020	compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo Sommano m²	3,74	---	3,74	23,37	87,40	---		87,40
8 01.A02.B50. 020	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo Sommano m²	---	3,74	3,74	24,83	---	92,86	92,86	
9 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Sommano m²	1´336,49	---	1´336,49	6,74	9´007,94	---		9´007,94
10 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Sommano m²	---	1´336,49	1´336,49	7,21	---	9´636,09	9´636,09	
11 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detri ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Sommano m²	110,00	---	110,00	11,41	1´255,10	---		1´255,10
12 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detri ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Sommano m²	---	110,00	110,00	12,19	---	1´340,90	1´340,90	
13 01.A02.B80. 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili Sommano cad	100,00	---	100,00	5,84	584,00	---		584,00
14	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2020	
01.A02.B80. 005	simili Sommano cad	---	100,00	100,00	6,21	---	621,00	621,00		
15 01.A02.B80. 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Sommano m	102,00	---	102,00	3,69	376,38	---		376,38	
16 01.A02.B80. 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Sommano m	---	102,00	102,00	4,00	---	408,00	408,00		
17 01.A02.C20. 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. Sommano m³	5,00	---	5,00	16,22	81,10	---		81,10	
18 01.A02.C20. 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. Sommano m³	---	5,00	5,00	17,24	---	86,20	86,20		
19 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle f ... onferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica Sommano m²	170,00	---	170,00	24,41	4´149,70	---		4´149,70	
20 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle f ... onferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica Sommano m²	---	170,00	170,00	28,75	---	4´887,50	4´887,50		
21 01.A02.E05. 005	Conferimento ad impianto di trattamento autorizzato di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, gia' rimosse, confezionate e accatastate in cantiere, ... alle dimensioni ed al numero delle lastre Compreso il trasporto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia Sommano m²	170,00	---	170,00	4,86	826,20	---		826,20	
22 01.A02.E05.	Conferimento ad impianto di trattamento autorizzato di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, gia' rimosse, confezionate e accatastate in cantiere, ... alle									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
005	dimensioni ed al numero delle lastre Compreso il trasporto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia								
	Sommano m²	---	170,00	170,00	8,00	---	1´360,00	1´360,00	
23	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista								
01.A02.E10.	di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto								
005	dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori								
	Sommano cad	1,00	---	1,00	1´674,47	1´674,47	---		1´674,47
24	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista								
01.A02.E10.	di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto								
005	dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	1´689,03	---	1´689,03	1´689,03	
25	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso								
01.A06.A60.	conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in 1 ...								
005	aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm								
	Sommano m²	6,55	---	6,55	40,21	263,38	---		263,38
26	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso								
01.A06.A60.	conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in 1 ...								
005	aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm								
	Sommano m²	---	6,55	6,55	46,71	---	305,95	305,95	
27	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e								
01.A07.E50.	tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la pro ... rmo, lo sgombero dei								
005	materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio								
	Sommano m²	22,50	---	22,50	47,08	1´059,30	---		1´059,30
28	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e								
01.A07.E50.	tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la pro ... rmo, lo sgombero dei								
005	materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio								
	Sommano m²	---	22,50	22,50	53,10	---	1´194,75	1´194,75	
29	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari								
01.A08.A20.	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2020	
005	Sommano cad	1,00	---	1,00	119,76	119,76	---		119,76	
30 01.A08.A20. 005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi Sommano cad	---	1,00	1,00	128,29	---	128,29	128,29		
31 01.A09.A20. 015	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrati alla sega aventi ... on malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti Tegole legate con filo di ferro zincato Sommano m²	862,00	---	862,00	47,86	41´255,32	---		41´255,32	
32 01.A09.A20. 015	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrati alla sega aventi ... on malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti Tegole legate con filo di ferro zincato Sommano m²	---	862,00	862,00	55,11	---	47´504,82	47´504,82		
33 01.A09.B70. 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due me ... ssore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia Sommano m²	901,01	---	901,01	23,47	21´146,70	---		21´146,70	
34 01.A09.B70. 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due me ... ssore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia Sommano m²	---	901,01	901,01	37,31	---	33´616,68	33´616,68		
35 01.A10.A30. 045	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... ofilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 4 Sommano m²	53,46	---	53,46	52,95	2´830,71	---		2´830,71	
36 01.A10.A30. 045	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... ofilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 4									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
	Sommano m²	---	53,46	53,46	57,53	---	3´075,55	3´075,55	
37 01.A10.A90. 005	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena ... di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa								
	Sommano m²	53,46	---	53,46	14,69	785,33	---		785,33
38 01.A10.A90. 005	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena ... di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa								
	Sommano m²	---	53,46	53,46	16,97	---	907,22	907,22	
39 01.A10.B30. 035	Intonaco lisciato di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m³ 1 di sabbia Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso								
	Sommano m²	534,60	---	534,60	26,16	13´985,14	---		13´985,14
40 01.A10.B30. 035	Intonaco lisciato di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m³ 1 di sabbia Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso								
	Sommano m²	---	534,60	534,60	28,75	---	15´369,75	15´369,75	
41 01.A10.B70. 005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatur ... alsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2								
	Sommano m²	6,00	---	6,00	65,74	394,44	---		394,44
42 01.A10.B70. 005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatur ... alsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2								
	Sommano m²	---	6,00	6,00	79,10	---	474,60	474,60	
43 01.A10.E20.	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metal ... ontali o verticali di								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
010	cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) Sommano m²	135,00	---	135,00	103,36	13´953,60	---		13´953,60
44 01.A10.E20. 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metal ... ontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) Sommano m²	---	135,00	135,00	111,24	---	15´017,40	15´017,40	
45 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Sommano kg	52,00	---	52,00	7,18	373,36	---		373,36
46 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Sommano kg	---	52,00	52,00	8,12	---	422,24	422,24	
47 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Sommano kg	771,00	---	771,00	28,97	22´335,87	---		22´335,87
48 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Sommano kg	---	771,00	771,00	33,18	---	25´581,78	25´581,78	
49 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Sommano cad	1,00	---	1,00	107,64	107,64	---		107,64
50 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Sommano cad	---	1,00	1,00	113,34	---	113,34	113,34	
51	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in								

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2020	
01.A19.H05. 005	metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Sommano cad	1,00	---	1,00	232,83	232,83	---		232,83	
52 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Sommano cad	---	1,00	1,00	274,93	---	274,93	274,93		
53 01.A20.A20. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 Sommano m²	1´225,00	---	1´225,00	6,05	7´411,25	---		7´411,25	
54 01.A20.A20. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 Sommano m²	---	1´225,00	1´225,00	6,79	---	8´317,75	8´317,75		
55 01.A20.A90. 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4 Sommano m²	73,56	---	-73,56	17,01	1´251,26	---		1´251,26	
56 01.A20.A90. 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4 Sommano m²	---	73,56	73,56	17,60	---	1´294,66	1´294,66		
57 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqu ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Sommano m²	315,26	---	315,26	16,87	5´318,44	---		5´318,44	
58 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqu ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Sommano m²	---	315,26	315,26	18,15	---	5´721,97	5´721,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2020	
59 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Sommano m²	415,26	---	415,26	1,78	739,16	---		739,16	
60 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Sommano m²	---	415,26	415,26	1,90	---	788,99	788,99		
61 01.A20.E60.010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Sommano m²	1´225,00	---	1´225,00	3,59	4´397,75	---		4´397,75	
62 01.A20.E60.010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Sommano m²	---	1´225,00	1´225,00	3,83	---	4´691,75	4´691,75		
63 01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sommano m²	1´929,05	---	1´929,05	14,36	27´701,16	---		27´701,16	
64 01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sommano m²	---	1´929,05	1´929,05	15,37	---	29´649,50	29´649,50		
65 01.A20.F35.005	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a ... i a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti Compresa ogni opera accessoria Sommano m²	1´929,05	---	1´929,05	13,66	26´350,82	---		26´350,82	
66 01.A20.F35.005	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a ... i a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti Compresa ogni opera accessoria Sommano m²	---	1´929,05	1´929,05	14,57	---	28´106,26	28´106,26		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2020	

67 01.A20.F50.0 05	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni Sommano m²	30,12	---	30,12	11,29	340,05	---		340,05	
68 01.A20.F50.0 05	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni Sommano m²	---	30,12	30,12	12,05	---	362,95	362,95		
69 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Sommano m²	30,12	---	30,12	15,25	459,33	---		459,33	
70 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Sommano m²	---	30,12	30,12	16,25	---	489,45	489,45		
71 01.P07.B45. 0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 Sommano m²	47,13	---	47,13	24,71	1´164,58	---		1´164,58	
72 01.P07.B45. 0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 Sommano m²	---	47,13	47,13	28,62	---	1´348,86	1´348,86		
73 01.P07.B48. 0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Sommano m	60,40	---	60,40	9,49	573,20	---		573,20	
74 01.P07.B48. 0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2020	
	mm									

	Sommano m	---	60,40	60,40	11,88	---	717,55	717,55		
75 01.P08.Q10. 010	Persiane ad una o due ante battenti a lamelle in PVC per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perim ... profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle fisse con sportello a sporgere e accessori di chiusura Sommano m²	1,00	---	1,00	285,35	285,35	---		285,35	
76 01.P08.Q10. 010	Persiane ad una o due ante battenti a lamelle in PVC per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perim ... profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle fisse con sportello a sporgere e accessori di chiusura Sommano m²	---	1,00	1,00	411,01	---	411,01	411,01		
77 01.P09.M00. 005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C. munita di certificato ICITE normale Sommano m²	406,00	---	-406,00	6,12	-2´484,72	---		-2´484,72	
78 01.P09.M00. 005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C. munita di certificato ICITE normale Sommano m²	---	406,00	-406,00	11,66	---	-4´733,96	-4´733,96		
79 01.P11.A80. 015	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate In serizzo antigorio - cm 10x2 Sommano m	10,00	---	-10,00	8,40	84,00	---		84,00	
80 01.P11.A80. 015	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate In serizzo antigorio - cm 10x2 Sommano m	---	10,00	10,00	8,64	---	86,40	86,40		
81 01.P14.B60. 0 10	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale Sommano cad	2,00	---	-2,00	4,86	9,72	---		9,72	
82 01.P14.B60. 0 10	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale Sommano cad	---	2,00	2,00	5,37	---	10,74	10,74		
83	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura Spessore mm 10									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2020	
01.P15.C00.030	Sommano m²	3,75	---	3,75	7,67	28,76	---		28,76	
84 01.P15.C00.030	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura Spessore mm 10 Sommano m²	---	3,75	3,75	15,08	---	56,55	56,55		
85 01.P16.B50.0 05	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza Sommano m	1´134,40	---	1´134,40	0,77	873,49	---		873,49	
86 01.P16.B50.0 05	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza Sommano m	---	1´134,40	1´134,40	0,85	---	964,24	964,24		
87 01.P22.E50.020	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 3/4" - a parete Sommano cad	1,00	---	1,00	183,27	183,27	---		183,27	
88 01.P22.E50.020	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 3/4" - a parete Sommano cad	---	1,00	1,00	235,46	---	235,46	235,46		
89 01.P22.F20.005	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2" Sommano cad	1,00	---	1,00	25,62	25,62	---		25,62	
90 01.P22.F20.005	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2" Sommano cad	---	1,00	1,00	29,92	---	29,92	29,92		
91 01.P22.T10.005	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 90x90 colore bianco Sommano cad	1,00	---	1,00	212,65	212,65	---		212,65	
92 01.P22.T10.005	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 90x90 colore bianco Sommano cad	---	1,00	1,00	248,35	---	248,35	248,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
93 01.P22.T15.005	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia Altezza cm 100 larghezza cm 90 Sommano cad	1,00	---	1,00	558,18	558,18	---		558,18
94 01.P22.T15.005	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia Altezza cm 100 larghezza cm 90 Sommano cad	---	1,00	1,00	651,91	---	651,91	651,91	
95 01.P22.T65.005	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio Sommano cad	1,00	---	1,00	65,60	65,60	---		65,60
96 01.P22.T65.005	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio Sommano cad	---	1,00	1,00	76,61	---	76,61	76,61	
97 01.P24.C50.0 05	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista Sommano h	108,00	---	108,00	46,63	5´036,04	---		5´036,04
98 01.P24.C50.0 05	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista Sommano h	---	108,00	108,00	53,16	---	5´741,28	5´741,28	
99 01.P24.C65.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 Sommano h	10,00	---	10,00	63,07	630,70	---		630,70
100 01.P24.C65.0	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
05	connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18								
	Sommano h	---	10,00	10,00	69,62	---	696,20	696,20	
101 01.P24.L60.005	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'in ... nto sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante								
	Sommano h	16,00	---	16,00	108,51	1´736,16	---		1´736,16
102 01.P24.L60.005	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'in ... nto sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante								
	Sommano h	---	16,00	16,00	119,29	---	1´908,64	1´908,64	
103 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle								
	Sommano m²	23,56	---	23,56	20,29	478,03	---		478,03
104 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle								
	Sommano m²	---	23,56	23,56	20,31	---	478,50	478,50	
105 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente								
	Sommano m²	43,64	---	-3,64	32,08	1´399,97	---		1´399,97
106 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente								
	Sommano m²	---	43,64	43,64	32,18	---	1´404,34	1´404,34	
107 02.P02.A50.010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a 15 cm								
	Sommano m	60,40	---	60,40	3,03	183,01	---		183,01
108 02.P02.A50.010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a 15 cm								
	Sommano m	---	60,40	60,40	3,30	---	199,32	199,32	
109 02.P02.A60.	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
010	Sommano m²	732,00	---	732,00	4,63	3´389,16	---		3´389,16
110 02.P02.A60. 010	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi Sommano m²	---	732,00	732,00	4,67	---	3´418,44	3´418,44	
111 02.P02.A72. 010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m Sommano m³	1,00	---	1,00	133,89	133,89	---		133,89
112 02.P02.A72. 010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m Sommano m³	---	1,00	1,00	139,82	---	139,82	139,82	
113 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Sommano m³	6,00	---	6,00	122,72	736,32	---		736,32
114 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Sommano m³	---	6,00	6,00	134,84	---	809,04	809,04	
115 02.P45.L10.0 20	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrati, sino ad una lunghezza di 6 m, sezione massima di 30x40 cm,(comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: larice Sommano m³	12,50	---	12,50	1´037,49	12´968,63	---		12´968,63
116 02.P45.L10.0 20	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrati, sino ad una lunghezza di 6 m, sezione massima di 30x40 cm,(comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: larice Sommano m³	---	12,50	12,50	1´121,79	---	14´022,38	14´022,38	
117 02.P65.P34.0 10	Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura, gres porcellanato e similari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti con idoneo stucco cementizio, escluso il sottofondo: per piastrelle di dimensioni fino a 40x40 cm Sommano m²	42,64	---	42,64	40,14	1´711,57	---		1´711,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
118 02.P65.P34.010	Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura, gres porcellanato e similari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti con idoneo stucco cementizio, escluso il sottofondo: per piastrelle di dimensioni fino a 40x40 cm Sommano m²	---	42,64	42,64	37,55	---	1´601,13	1´601,13	
119 02.P70.Q05.010	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti spessore 1 cm, altezza 8-10 cm Sommano m	10,00	---	10,00	10,19	101,90	---		101,90
120 02.P70.Q05.010	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti spessore 1 cm, altezza 8-10 cm Sommano m	---	10,00	10,00	15,69	---	156,90	156,90	
121 02.P70.Q10.010	Posa in opera di zoccolino di altezza cm 8-10, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti Sommano m	60,40	60,40	---	9,96	601,58	601,58		
122 02.P70.Q15.010	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a 10 cm di altezza: inchiodato Sommano m	141,80	---	141,80	3,12	442,42	---		442,42
123 02.P70.Q15.010	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a 10 cm di altezza: inchiodato Sommano m	---	141,80	141,80	4,16	---	589,89	589,89	
124 02.P70.Q30.010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura, gres porcellanato e similari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, esclus ... zaffo, con giunti sigillati con stucco cementizio: per piastrelle di piccolo formato con dimensioni inferiori a 20x20 cm Sommano m²	4,49	---	4,49	42,07	188,89	---		188,89
125 02.P70.Q30.010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura, gres porcellanato e similari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, esclus ... zaffo, con giunti sigillati con stucco cementizio: per piastrelle di piccolo formato con dimensioni inferiori a 20x20 cm Sommano m²	---	4,49	4,49	47,25	---	212,15	212,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
126 02.P80.S05.010	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili Sommano m²	1´336,49	---	1´336,49	2,01	2´686,34	---		2´686,34
127 02.P80.S05.010	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili Sommano m²	---	1´336,49	1´336,49	2,08	---	2´779,90	2´779,90	
128 02.P80.S30.010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni Sommano m²	534,60	---	534,60	7,31	3´907,93	---		3´907,93
129 02.P80.S30.010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni Sommano m²	---	534,60	534,60	7,65	---	4´089,69	4´089,69	
130 02.P80.S65.010	Stuccatura saltuaria e parziale (fino al 25%) di superfici interne per eliminare eventuali piccole scalfitture, eseguita con stucco emulsionato, compresa la carteggiatura delle parti stuccate, conteggiata al metro quadrato sull'intera superficie Sommano m²	1´540,26	---	1´540,26	8,99	13´846,94	---		13´846,94
131 02.P80.S65.010	Stuccatura saltuaria e parziale (fino al 25%) di superfici interne per eliminare eventuali piccole scalfitture, eseguita con stucco emulsionato, compresa la carteggiatura delle parti stuccate, conteggiata al metro quadrato sull'intera superficie Sommano m²	---	1´540,26	1´540,26	9,39	---	14´463,04	14´463,04	
132 03.A10.B02.005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi bianchi a base di calce di marmo e farine di marmo.....re. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne Sommano m²	534,60	---	534,60	18,96	10´136,02	---		10´136,02
133 03.A10.B02.005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi bianchi a base di calce di marmo e farine di marmo.....re. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne Sommano m²	---	534,60	534,60	20,71	---	11´071,57	11´071,57	
134 03.A10.C04.	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polve ... nito a regola d'arte,								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
005	esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per interni Sommano m²	534,60	---	534,60	11,37	6´078,40	---		6´078,40
135 03.A10.C04. 005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polve ... nito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per interni Sommano m²	---	534,60	534,60	12,21	---	6´527,47	6´527,47	
136 03.A10.C04. 010	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polve ... nito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per esterni Sommano m²	1´225,00	---	1´225,00	12,29	15´055,25	---		15´055,25
137 03.A10.C04. 010	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polve ... nito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per esterni Sommano m²	---	1´225,00	1´225,00	13,18	---	16´145,50	16´145,50	
138 03.A10.F09.0 15	Applicazioni su legno. Trattamento completo per parquet composto da 5 fasi comprendenti la levigatura del legno, l'impregnazione preliminare con una mano di turapori a base di oli ... , 2 mani di finitura e la lucidatura finale. Finitura con vernice adatto per parquet soggetti ad elevate sollecitazioni. Sommano m²	100,78	---	100,78	39,45	3´975,77	---		3´975,77
139 03.A10.F09.0 15	Applicazioni su legno. Trattamento completo per parquet composto da 5 fasi comprendenti la levigatura del legno, l'impregnazione preliminare con una mano di turapori a base di oli ... , 2 mani di finitura e la lucidatura finale. Finitura con vernice adatto per parquet soggetti ad elevate sollecitazioni. Sommano m²	---	100,78	100,78	42,49	---	4´282,14	4´282,14	
140 033421a	Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado ... trapolare differenziale 30 mA tipo AC 32 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio Sommano cad	6,00	6,00	---	464,86	2´789,16	2´789,16		
141 033421b	Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado ... trapolare								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
	differenziale 30 mA tipo AC 63 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio Sommano cad	6,00	6,00	---	860,81	5´164,86	5´164,86		
142 05.P75.E40.005	Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi . provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio per bloccaggio valvole di intercettazione in posizione predeter ... ione e la valvola in acciaio inox non smontabile a lucchetto chiuso. Chiave lucchetto di tipo unificato. Per ogni staffa Sommano cad	1,00	---	1,00	24,38	24,38	---		24,38
143 05.P75.E40.005	Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi . provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio per bloccaggio valvole di intercettazione in posizione predeter ... ione e la valvola in acciaio inox non smontabile a lucchetto chiuso. Chiave lucchetto di tipo unificato. Per ogni staffa Sommano cad	---	1,00	1,00	24,52	---	24,52	24,52	
144 06.A01.M03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 3 x 1,5 Sommano m	103,00	---	103,00	2,39	246,17	---		246,17
145 06.A01.M03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 3 x 1,5 Sommano m	---	103,00	103,00	2,61	---	268,83	268,83	
146 06.A01.M03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 3 x 2,5 Sommano m	214,00	---	214,00	2,98	637,72	---		637,72
147 06.A01.M03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 3 x 2,5 Sommano m	---	214,00	214,00	3,26	---	697,64	697,64	
148 06.A01.M03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 3 x 4 Sommano m	49,00	---	49,00	4,01	196,49	---		196,49
149 06.A01.M03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 3 x 4 Sommano m	---	49,00	49,00	4,38	---	214,62	214,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
150	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti								
06.A01.M05. 020	elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 5 x 6 Sommano m	114,00	---	114,00	8,64	984,96	---		984,96
151	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti								
06.A01.M05. 020	elettrici (per collegamenti mobili) F.O. di cavo tipo H07RN-F 5 x 6 Sommano m	---	114,00	114,00	9,45	---	1´077,30	1´077,30	
152	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna								
06.A02.C01. 005	TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in ram ... PVC,impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV Sommano m	56,00	---	56,00	1,27	71,12	---		71,12
153	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna								
06.A02.C01. 005	TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in ram ... PVC,impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV Sommano m	---	56,00	56,00	1,98	---	110,88	110,88	
154	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico								
06.A07.A02. 025	magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano cad	1,00	---	1,00	32,03	32,03	---		32,03
155	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico								
06.A07.A02. 025	magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano cad	---	1,00	1,00	61,83	---	61,83	61,83	
156	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico								
06.A07.A02. 055	magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Sommano cad	1,00	---	1,00	57,88	57,88	---		57,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
157 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Sommano cad	---	1,00	1,00	114,06	---	114,06	114,06	
158 06.A07.B02. 015	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA Sommano cad	1,00	---	1,00	72,89	72,89	---		72,89
159 06.A07.B02. 015	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA Sommano cad	---	1,00	1,00	159,19	---	159,19	159,19	
160 06.A07.B02. 085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA Sommano cad	1,00	---	1,00	108,45	108,45	---		108,45
161 06.A07.B02. 085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA Sommano cad	---	1,00	1,00	236,05	---	236,05	236,05	
162 06.A08.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti Sommano cad	1,00	---	1,00	42,54	42,54	---		42,54
163 06.A08.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti Sommano cad	---	1,00	1,00	68,72	---	68,72	68,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
164 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)								
	Sommano cad	1,00	---	1,00	27,24	27,24	---		27,24
165 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	30,20	---	30,20	30,20	
166 06.A09.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli								
	Sommano cad	1,00	---	1,00	30,13	30,13	---		30,13
167 06.A09.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	60,21	---	60,21	60,21	
168 06.A12.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50								
	Sommano cad	16,00	---	16,00	6,50	104,00	---		104,00
169 06.A12.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50								
	Sommano cad	---	16,00	16,00	10,68	---	170,88	170,88	
170 06.A13.B04. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Miscelatore TV								
	Sommano cad	1,00	---	1,00	36,47	36,47	---		36,47
171 06.A13.B04.	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Miscelatore TV								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
015	Sommano cad	---	1,00	1,00	87,16	---	87,16	87,16	
172 06.A17.H01. 015	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF guad. 3.5-8 db								
	Sommano cad	1,00	---	1,00	124,86	124,86	---		124,86
173 06.A17.H01. 015	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF guad. 3.5-8 db								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	137,37	---	137,37	137,37	
174 06.A17.H01. 020	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.								
	Sommano cad	1,00	---	1,00	174,11	174,11	---		174,11
175 06.A17.H01. 020	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	192,02	---	192,02	192,02	
176 06.A17.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori co ... a sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda								
	Sommano cad	1,00	---	1,00	273,46	273,46	---		273,46
177 06.A17.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori co ... a sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	303,24	---	303,24	303,24	
178 06.A17.H04. 005	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 us ... 0 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
	Sommano cad	1,00	---	1,00	230,08	230,08	---		230,08
179 06.A17.H04. 005	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 us ... 0 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	255,11	---	255,11	255,11	
180 06.A17.H05. 010	F.O. Fornitura in opera di accessori vari, tra cui: filtri attivi alimentati 12 V, dislivello tra portante video e portante colore minore 1 db due connettori in uscita per automisc ... convertitori con 2 conn. uscita per automisc. compresi accessori e collegamenti F.O. di convertitore, alimentazione 12 V								
	Sommano cad	1,00	---	1,00	231,66	231,66	---		231,66
181 06.A17.H05. 010	F.O. Fornitura in opera di accessori vari, tra cui: filtri attivi alimentati 12 V, dislivello tra portante video e portante colore minore 1 db due connettori in uscita per automisc ... convertitori con 2 conn. uscita per automisc. compresi accessori e collegamenti F.O. di convertitore, alimentazione 12 V								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	256,95	---	256,95	256,95	
182 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W								
	Sommano cad	8,00	---	8,00	15,37	122,96	---		122,96
183 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W								
	Sommano cad	---	8,00	8,00	17,00	---	136,00	136,00	
184 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W								
	Sommano cad	3,00	---	3,00	23,24	69,72	---		69,72
185 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W								
	Sommano cad	---	3,00	3,00	25,70	---	77,10	77,10	
186	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
06.P26.A20. 005	ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoe ... 0; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 22 W Sommano cad	8,00	---	8,00	72,36	578,88	---		578,88
187 06.P26.A20. 005	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoe ... 0; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 22 W Sommano cad	---	8,00	8,00	100,36	---	802,88	802,88	
188 06.P26.A20. 015	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoe ... 0; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W Sommano cad	3,00	---	3,00	94,57	283,71	---		283,71
189 06.P26.A20. 015	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoe ... 0; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W Sommano cad	---	3,00	3,00	114,46	---	343,38	343,38	
190 08.A55.N33. 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore Sommano cad	5,00	---	5,00	28,76	143,80	---		143,80
191 08.A55.N33. 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore Sommano cad	---	5,00	5,00	32,38	---	161,90	161,90	
192 08.A55.N36. 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Sommano cad	5,00	---	5,00	48,81	244,05	---		244,05
193 08.A55.N36.	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
005	luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Sommano cad	---	5,00	5,00	53,77	---	268,85	268,85	
194 095051a	Palo telescopico, in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo: Ø 25-30 mm, spessore 2,0 mm, h 4,0 m Sommano cad	1,00	1,00	---	248,82	248,82	248,82		
195 13.P11.B05.0 15	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Sommano h	24,00	---	24,00	194,49	4´667,76	---		4´667,76
196 13.P11.B05.0 15	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Sommano h	---	24,00	24,00	230,11	---	5´522,64	5´522,64	
197 27.A05.E05.005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Sommano m²	43,92	---	43,92	67,34	2´957,57	---		2´957,57
198 27.A05.E05.005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Sommano m²	---	43,92	43,92	71,63	---	3´145,99	3´145,99	
199 28.A05.A07.005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Sommano m²	1´336,49	---	1´336,49	4,31	5´760,27	---		5´760,27
200 28.A05.A07.005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Sommano m²	---	1´336,49	1´336,49	5,22	---	6´976,48	6´976,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
201 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Sommano t	5,00	---	5,00	8,15	40,75	---		40,75
202 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Sommano t	---	5,00	5,00	15,22	---	76,10	76,10	
203 29.P15.A30. 025	materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06) materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06 05): materiali e manufatti vari da trattare con big-bag Sommano t	3,00	---	3,00	437,61	1´312,83	---		1´312,83
204 29.P15.A30. 025	materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06) materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06 05): materiali e manufatti vari da trattare con big-bag Sommano t	---	3,00	3,00	529,69	---	1´589,07	1´589,07	
205 30.P45.D00. 005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) a nucleo rinforzato e caratteristiche antincendio (di tipo DF/DFI) con elevato grado di durezza superficiale e resistenza meccanica a f ... riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 Sommano m²	-13,10	---	13,10	4,62	-60,52	---		-60,52
206 30.P45.D00. 005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) a nucleo rinforzato e caratteristiche antincendio (di tipo DF/DFI) con elevato grado di durezza superficiale e resistenza meccanica a f ... riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 Sommano m²	---	-13,10	13,10	4,85	---	-63,54	-63,54	
207 30.P45.D00. 010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) a nucleo rinforzato e caratteristiche antincendio (di tipo DF/DFI) con elevato grado di durezza superficiale e resistenza meccanica a f ... uto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A1 Sommano m²	13,10	---	13,10	13,27	173,84	---		173,84
208 30.P45.D00.	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) a nucleo rinforzato e caratteristiche antincendio (di tipo DF/DFI) con elevato grado di durezza superficiale e resistenza meccanica a f ... uto di riciclato								

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2024	variazioni		P. 2020	P. 2024	P. 2024	P. 2020	
010	come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A1 Sommano m²	---	13,10	13,10	13,92	---	182,35	182,35		
	TOTALE LAVORI A MISURA							**378.441,73**	**336.904,16**	

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)									
209 01.A02.E20. 010	Campionamento massivo per la verifica della presenza di amianto, per l'individuazione della tipologia di fibra nonché la quantità percentuale, secondo la metodologia prevista dal D ... , materiali e strumentazioni occorrenti) -con il metodo in microscopia ottica in microspia elettronica a scansione (SEM) Sommano cad	1,00	---	1,00	143,36	143,36	---		143,36	
210 01.A02.E20. 010	Campionamento massivo per la verifica della presenza di amianto, per l'individuazione della tipologia di fibra nonché la quantità percentuale, secondo la metodologia prevista dal D ... , materiali e strumentazioni occorrenti) -con il metodo in microscopia ottica in microspia elettronica a scansione (SEM) Sommano cad	---	1,00	1,00	144,61	---	144,61	144,61		
211 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Sommano m²	2´606,26	---	2´606,26	9,47	24´681,28	---		24´681,28	
212 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Sommano m²	---	2´606,26	2´606,26	19,22	---	50´092,32	50´092,32		
213 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Sommano m²	5´214,52	---	5´214,52	1,62	8´447,52	---		8´447,52	
214 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Sommano	---	5´214,52	5´214,52	3,29	---	17´155,77	17´155,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020
	m²								
215 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Sommano m²	3´531,00	---	3´531,00	2,49	8´792,19	---		8´792,19
216 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Sommano m²	---	3´531,00	3´531,00	3,04	---	10´734,24	10´734,24	
217 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Sommano cad	4,00	---	4,00	167,16	668,64	---		668,64
218 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Sommano cad	---	4,00	4,00	168,62	---	674,48	674,48	
219 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Sommano m	105,00	---	105,00	3,67	385,35	---		385,35
220 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Sommano m	---	105,00	105,00	3,70	---	388,50	388,50	
221 28.A05.E10. 010									

	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' P. 2020	QUANTITA' P. 2024	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI P. 2024	VARIAZIONI P. 2020	
	Sommano m	200,00	---	200,00	0,51	102,00	---		102,00	
222 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	---	200,00	200,00	0,46	---	92,00	92,00		
	Sommano m									
223 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	5,00	5,00	---	0,36	1,80	1,80			
	Sommano m									
224 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	2,00	---	2,00	13,32	26,64	---		26,64	
	Sommano cad									
225 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	---	2,00	2,00	13,43	---	26,86	26,86		
	Sommano cad									
226 31.A25.A10. 005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa	20,00	20,00	---	5,00	100,00	100,00			
	Sommano cad									

	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA							**79.410,58**	**43.348,78**	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI P. 2020	IMPORTI P. 2024	VARIAZIONI		
	R I E P I L O G O					
	Importo Totale euro	**380.252,94**	**457.852,31**			
	Totale variazione euro			77.599,37		
	Totale variazione oneri della sicurezza			-36.061,80		
	Totale euro			41.537,57		
	Ribasso del 33,17% da applicare su euro 41.517,57= euro			-13.778,01		
	Totale euro			27.759,56+		
	Si sommano gli oneri della sicurezza			36.061,80=		
	Deduzione del 20% dell'importo dovuto sui lavori per adeguamento prezzi 2020-2024			63.821,36 -12.764,27		
	Totale generale euro			**51.057,09**		
	Data, 09/12/2024 **Il Direttore dei Lavori** Arch. Elso BUSCA **L'ATI TECNOIMPRESE – EDIMPIANTI – MAMILO**					

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO DD 1549/A1112C/2024 DEL 10/12/2024

Modifica N.: 2024/7771/7 della prenotazione 2024/7771
Descrizione: REVISIONE PREZZI
Importo riduzione/aumento (€): -62.289,65
Importo iniziale (€): 726.000,00
Importo finale (€): 171.262,22
Cap.: 129879 / 2024 - MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E SISTEMAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEI RELATIVI IMPIANTI
Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi
Motivo assenza CIG: CIG in corso di definizione
PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.09.008 - Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili
COFOG: Cod. 01.3 - Servizi generali
Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI
Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea
Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente
Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione
Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale
Titolo: Cod. 1 - Spese correnti
Missione: Cod. 01 - Servizi istituzionali, generali e di gestione
Programma: Cod. 0106 - Ufficio tecnico

Impegno N.: 2024/26977
Importo (€): 62.289,65
Cap.: 129879 / 2024 - MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E SISTEMAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEI RELATIVI IMPIANTI
Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi
CIG: A05B4BF2F3
PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.09.008 - Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili
COFOG: Cod. 01.3 - Servizi generali
Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI
Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea
Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente
Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione
Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale
Titolo: Cod. 1 - Spese correnti
Missione: Cod. 01 - Servizi istituzionali, generali e di gestione
Programma: Cod. 0106 - Ufficio tecnico