



DETERMINAZIONE AREA TECNICA n. 62 del giorno 31/07/2025

OGGETTO: PROGETTO INNGREENPAF – D.G.R. 154 DEL 25/02/2019 – SCHEDA 25 – Validazione dello stralcio funzionale del Progetto Esecutivo relativo alla ristrutturazione della sede del Parco con InfoPoint in località Laghi di Monticchio - Comune di Atella (I Lotto - Atella). CUP: F45D19000090006

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

PREMESSO CHE

- La L.R. n. 47/1997 disciplina l'istituzione di Parchi e Riserve naturali in Basilicata;
- Con L.R. n. 28 del 20/11/2017 è stato istituito il "Parco Naturale Regionale del Vulture";
- Con D.P.G.R. n. 10 del 23/01/2018 è stata nominata la Comunità del Parco Naturale Regionale del Vulture;
- Con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 226 del 21/11/2023 è stato nominato il nuovo Consiglio Direttivo del Parco;
- Con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 599 del 15/09/2023 è stata nominata la Presidente dell'Ente di gestione del Parco Naturale Regionale del Vulture, Dott.ssa Francesca Di Lucchio;
- Con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 28 del 22/05/2024 è stata attribuita la gestione dei procedimenti e l'adozione del provvedimento finale al Dott. Leonardo Cloroformio;
- Con Determina Area Tecnica n. 25 del 21/03/2025 è stato dato mandato al progettista incaricato, Arch. Antonio Maroschia, di redigere la revisione progettuale degli interventi previsti dalla Scheda 25 del Progetto INNGREENPAF (D.G.R. 154/2019), articolando gli stessi in lotti funzionali in ragione delle mutate esigenze tecnico-economiche e della disponibilità finanziaria, con successiva stipula di contratto firmato il 19/12/2019;
- Il progettista con pec del 04-07-2025, ha trasmesso il Progetto Esecutivo aggiornato, suddiviso in stralci funzionali, tra cui lo stralcio relativo alla ristrutturazione della sede del Parco con InfoPoint in località Laghi di Monticchio – Comune di Atella (I Lotto – Atella), corredato di relazione illustrativa, quadro economico e tavole tecniche;
- Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023, ha effettuato la verifica di regolarità tecnico-amministrativa sugli elaborati progettuali, accertandone la conformità rispetto alle vigenti disposizioni normative e regolamentari, nonché agli obiettivi dell'Ente;

VISTE

- le Deliberazioni del Consiglio Direttivo del Parco:
 - n. 18 del 20.12.2023 recante "Presa d'atto insediamento Presidente e consiglieri";
 - n. 24 del 20.12.2023 recante "Affidamento deleghe e funzioni al Presidente. Provvedimenti";

VISTI

- il bilancio di previsione triennale 2025/2026/2027 e allegati approvato con Deliberazione di Consiglio Direttivo n. 8 del 28.02.2025;
- la L.R. n. 27 del 27.05.2025 di approvazione del Bilancio di Previsione per il triennio 2025/2026/2027 di questo Ente;



- il D. Lgs. N. 36/2023 e ss.mm.ii.;

VISTA la Deliberazione del Consiglio Direttivo del Parco n. 18 del 19/05/2025 con la quale è stato conferito al dott. Leonardo Cloroformio l'incarico di Responsabile Unico del Progetto, ai sensi del D.Lgs. 36/2023, per l'intervento oggetto della presente determinazione;

ATTESO CHE il presente atto sarà pubblicato sul sito web del Parco, nella sezione "Amministrazione trasparente", con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.lgs. 33/2003;

CONSIDERATO CHE:

- La suddivisione in lotti funzionali si rende necessaria per ottimizzare le risorse disponibili e garantire il completamento graduale degli interventi, in coerenza con le priorità individuate dall'Amministrazione;
- allo stato attuale risultano completate le verifiche tecniche e amministrative e sussistono le condizioni per la validazione esclusivamente dello stralcio funzionale relativo all'Intervento 'A' – Ristrutturazione della sede del Parco con InfoPoint in località Laghi di Monticchio – Comune di Atella (I Lotto – Atella), mentre per lo stralcio funzionale relativo al comune di San Fele sono tuttora in corso gli adempimenti necessari all'acquisizione delle relative autorizzazioni e nulla osta;
- Il presente provvedimento riguarda esclusivamente la ristrutturazione e rifunzionalizzazione della sede del Parco con InfoPoint in località Laghi di Monticchio, nel Comune di Atella, come dettagliato negli elaborati tecnici di progetto;

VISTO l'art. 42 del Dlgs 36/2023 che disciplina la verifica e la validazione del progetto posto a base di gara;

VISTO il sopraccitato progetto esecutivo aggiornato suddiviso in stralci funzionali come da elaborati tecnici predisposti dal progettista Arch. Antonio Maroscia, che si intendono qui richiamati e sono depositati presso l'Ufficio Tecnico dell'Ente Parco, a disposizione per la consultazione e la verifica;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 42 del Dlgs 36/2023 la stazione appaltante deve procedere a validare il progetto;

DATO ATTO che è necessario approvare, ai fini della validazione del progetto, solo la quota parte del quadro economico generale di progetto, riferita ai lavori da appaltare per l'Intervento "A" – Laghi di Monticchio, Comune di Atella, per un importo di € 106.301,29 oltre IVA di legge (10%), come risultante dal computo metrico estimativo agli atti, nonché i relativi oneri di sicurezza e somme a disposizione calcolati in proporzione a tale importo, secondo quanto dettagliato nell'Allegato A e Allegato B;

TUTTO CIO' PREMESSO

DETERMINA

1. **di dichiarare** che la premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **di validare**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, lo stralcio funzionale del Progetto Esecutivo relativo alla ristrutturazione della sede del Parco con InfoPoint in località Laghi di Monticchio - Comune di Atella (I Lotto - Atella), come da elaborati tecnici predisposti dal progettista Arch. Antonio Maroscia;

3. **di approvare**, ai fini della presente validazione, esclusivamente la quota parte del quadro economico generale di progetto, riferita ai lavori da appaltare per l'Intervento "A" – Laghi di Monticchio, Comune di Atella, per un importo di € 106.301,29 oltre IVA di legge (10%), come risultante dal computo metrico estimativo agli atti, nonché i relativi oneri di sicurezza e somme a disposizione calcolati in proporzione a tale importo, secondo quanto dettagliato nell'Allegato A e Allegato B;
4. **di dare atto** che la validazione ha efficacia esclusivamente per il lotto/intervento di Atella (I Lotto – Atella), restando rinviata a successivo provvedimento la validazione degli ulteriori lotti/interventi relativi ad altre località.
5. **di dare atto** che la validazione degli elaborati relativi all'intervento "Realizzazione InfoPoint Cascade di San Fele – Comune di San Fele" sarà oggetto di successivo provvedimento, subordinatamente all'acquisizione di tutte le autorizzazioni e nulla osta richiesti dalla normativa vigente;
6. **di demandare** al Responsabile Unico del Progetto ogni ulteriore adempimento necessario per la prosecuzione dell'iter amministrativo e procedurale necessario alla realizzazione dell'opera progettuale
7. **di attestare** che tutti gli atti e gli elaborati ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel testo della presente determinazione sono depositati presso l'Ente Parco e messi a disposizione, su richiesta, anche in formato digitale, curandone la conservazione nei modi di legge;
8. **di disporre** la pubblicazione del presente atto in Amministrazione Trasparente a norma degli artt. 20 e 27 del D. Lgs. N. 36/2023 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;
9. **di disporre** che la presente determinazione avrà esecuzione dopo il suo inserimento nella prescritta raccolta.
10. **di dichiarare** il presente atto non soggetto a controllo, ai sensi della L.R. n° 11/2006.

ALLEGATI

- Allegato A: Quadro economico generale
- Allegato B: Computo metrico estimativo Intervento – Laghi di Monticchio (estratto)

IL RUP

Arch. Leonardo Cloroformio

Firmato digitalmente da

Il sottoscritto funzionario incaricato delle pubblicazioni,

Visti gli atti d'ufficio;

ATTESTA

che la presente DETERMINAZIONE è stata pubblicata, in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi nel sito web istituzionale di questo Ente ed è accessibile al pubblico (art. 1, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n. 69).

Il sottoscritto funzionario incaricato delle pubblicazioni,
Potenza

Atella, li 31/07/2025

Il Funzionario Incaricato

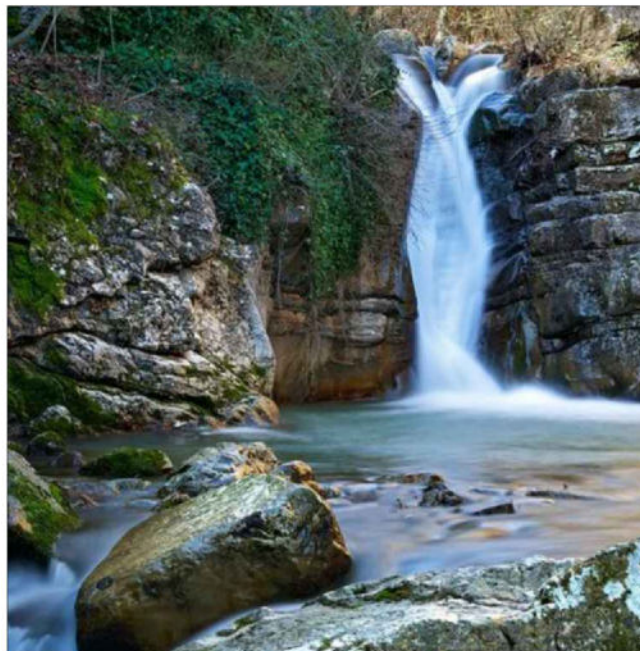
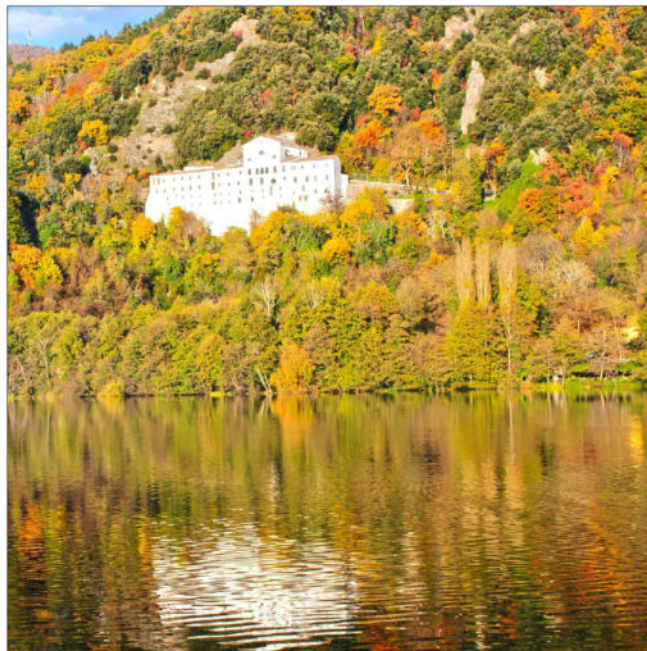
Dott.ssa Ilenia Tummillo



Ilenia
Tummillo
31.07.2025
12:07:43
GMT+02:00



ENTE PARCO NATURALE REGIONALE DEL VULTURE



RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE DEL PARCO con INFOPOINT
Laghi di Monticchio - Comune di Atella

REALIZZAZIONE INFOPOINT Cascate di San Fele - Comune di San Fele

ZSC MONTE VULTURE

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA INTERVENTO COMPLESSIVO

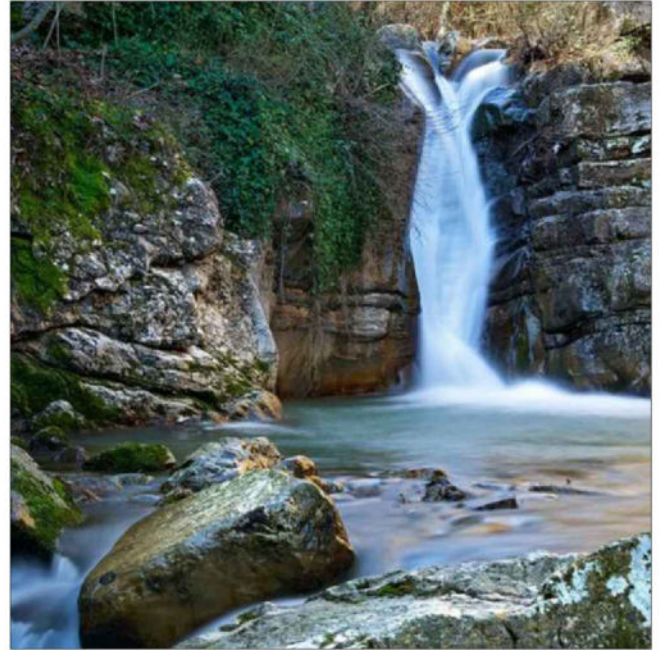
PROGETTO ESECUTIVO - I Lotto

GENERALE settore	Quadro Economico Riassuntivo - I lotto			 ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCIA DI POTENZA Antonio Maroscia architetto 27 sez. A
EPV-E-GEN-E005 codice documento	oggetto dell' elaborato			
maggio 2025 data	agg.	agg.	scala	
progettista	Arch. Antonio Maroscia		Arch. Rosanna Alagia coprogettista	
responsabile del procedimento	Dott. Marco Farina			
editing e service: PROGETTI workshop s.r.l. Via dell' Edilizia 85100 Potenza Tel.0971/52600 Fax 0971/594855 e-mail progettiworkshop@gmail.com				

Quadro economico - I Lotto	
Voci	Importi
A - LAVORI	
1) Lavori da appaltare a misura (I lotto)	€ 158 000.00
2) Importo lavori già eseguiti - (comprensivi di sicurezza, già liquidati)	€ 42 614.29
3) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (I lotto)	€ 4 700.00
IMPORTO DEI LAVORI (1+2+3)	€ 205 314.29
<i>di cui:</i>	
<i>già liquidati in altre procedure (2)</i>	€ 42 614.29
<i>da appaltare - I lotto(1+3)</i>	€ 162 700.00
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
1) Lavori in economia, previsti in variante ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (IVA inclusa)	€ 4 000.00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi (IVA inclusa)	€ 2 000.00
3) Imprevisti (IVA inclusa)	€ 2 969.97
4) Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0.00
5) Espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0.00
6) Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice (adeguamento dei prezzi)	€ 900.00
7) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0.00
8) Spese di cui agli articoli 90, comma 5 e 92, comma 7-bis del codice	
9) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010	€ 0.00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, liquidazione, collaudi, e prestazione geologica	€ 49 300.00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 2 575.05
d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0.00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0.00
f) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori di cui all'articolo 148, comma 4, del DPR n. 207/2010	€ 0.00
g) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ 0.00
Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (9a+9b+9c+9d+9e+9f+9g)	€ 51 875.05
10) I.V.A. sui lavori (10%) (A1+A2+A3)	€ 20 531.43
11) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante (già liquidati €6'249,.57)	€ 11 279.94
12) Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (ANAC+CNPAIA) (già liquidati €1'092,58)	€ 2 029.32
Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 12)	€ 94 685.71
COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B)	€ 300 000.00



ENTE PARCO NATURALE REGIONALE DEL VULTURE



RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE DEL PARCO con INFOPOINT
Laghi di Monticchio - Comune di Atella

REALIZZAZIONE INFOPOINT Cascate di San Fele - Comune di San Fele

ZSC MONTE VULTURE

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA INTERVENTO COMPLESSIVO

PROGETTO ESECUTIVO - I Lotto

GENERALE settore	Computo Metrico Estimativo - I lotto			 Antonio Maroscia architetto 27 sez. A
EPV-E-GEN-E001 codice documento	oggetto dell' elaborato			
maggio 2025 data	agg.	agg.	scala	
progettista	Arch. Antonio Maroscia		coprogettista	Arch. Rosanna Alagia
responsabile del procedimento	Dott. Marco Farina			
editing e service: PROGETTI workshop s.r.l. Via dell' Edilizia 85100 Potenza Tel.0971/52600 Fax 0971/594855 e-mail progettiworkshop@gmail.com				

Comune di Atella e di San Fele
Provincia di Potenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE DEL PARCO con INFOPOINT Laghi di Monticchio - Comune di Atella REALIZZAZIONE INFOPOINT Cascate di San Fele - Comune di San Fele
ZSC MONTE VULTURE PROGETTO ESECUTIVO - I Lotto

COMMITTENTE: ENTE PARCO NATURALE REGIONALE DEL VULTURE

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Intervento "B" - Cascate di San Fele (SpCat 2) Opere infrastrutturali (Cat 3)							
1 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; Vedi tabulato Scavo delle aree contermini alla sede stradale					522,27 1'200,00		
	SOMMANO mc					1'722,27	5,91	10'178,62
2 B.01.021.02	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ne del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; Volume rinterro tabulato a detrarre volume di scavo: Vedi voce n° 1 [mc 1 722.27] a detrarre volume fondazione stradale					3'118,89 -1'722,27 -415,19		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	-1,00 -1383,95			0,300	3'118,89 -2'137,46		
	SOMMANO mc					981,43	15,07	14'790,15
3 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. Vedi voce n° 2 [mc 981.43]					981,43		
	SOMMANO mc					981,43	4,71	4'622,54
4 E.02.018.01	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari, per uno spessore finito d ... nto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. Vedi tabulato					1'383,95		
	SOMMANO mq					1'383,95	4,73	6'546,08
5 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Vedi tabulato					415,19		
	SOMMANO mc	1383,95			0,300	415,19	37,48	15'561,32
	Intervento "A" -Laghi di Monticchio (SpCat 1) Opere edili (Cat 1)							
6 AP.EPV.AR C.003	Rivestimento di facciata in profili di alluminio di colore legno di sezione 35 mm x 35 mm, disposti verticalmente a interasse di 7,00 cm. I profili sono resi solidali tra di loro m ... e la fornitura e la posa							
	A RIPORTARE							51'698,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							51'698,71	
7 B.13.026.01	<p>in opera del sistema e dalla sottostruttura per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rivestimento di facciata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. Soffitto Pareti *(lung.=1,2473+0,1250+1,1127+4,4470+3,7850+4,3220+1,2115+0,2135) (lung.=1,1485+2,4705+0,0197+1,1414+2,3600+1,9250+1,2115+1,7066) (lung.=1,1487+0,8763+1,1430+0,8973) (lung.=0,4750+1,0185+1,0185+2,5339+2,5115+2,5770) (lung.=0,4750+0,0000+0,8250+1,9250+1,3000+1,9250)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				75,000	75,00	194,29	14'571,75	
8 B.21.006.01	<p>Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa Vedi voce n° 7 [mq 323.64]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					105,00	42,80	11,37	3'679,79
9 B.21.013.01	<p>Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca Vedi voce n° 8 [mq 323.64]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		16,46				31,15	3,28	1'061,54
10 B.14.021.01	<p>Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, a tutta massa, levigato o lappato, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e po ... a finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 45x45 - 30x60 cm Pavimento in gres</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		11,98				26,34	11,42	3'695,97
11 B.14.123.04	<p>Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x60 cm Rivestimento pareti bagni (lung.=0,4750+1,0185+1,0185+2,5339+2,5115+2,5770)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		4,07				16,77		
12 B.02.023.01	<p>Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie</p>		35,00				91,00		
	A RIPORTARE						323,64		88'960,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'960,98
	sup. a 2 mq; Rimozione vetrata principale Rimozione tipologia "6" Rimozione tipologia "7a"		15,26 1,40 1,10	2,250 1,340	1,750	26,71 3,15 1,47		
	SOMMANO mq					31,33	7,37	230,90
13 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Trasporto in discarica dei materiali provenienti dalla rimozione della vetrata- distanza stimata in 45 km Vedi voce n° 12 [mq 31.33] *(H/peso=6/100)	40,00			0,060	75,19		
	SOMMANO mc/km					75,19	0,57	42,86
14 B.25.004.07	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro Conferimento in discarica dei materiali provenienti dalla rimozione della vetrata - incidenza superficiale 90% Vedi voce n° 12 [mq 31.33] *(H/peso=(2/100)*2500/100)	0,90			0,500	14,10		
	SOMMANO ql					14,10	1,93	27,21
15 B.25.004.19	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... iuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti Conferimento in discarica dei materiali provenienti dalla rimozione della vetrata - incidenza superficiale 10% Vedi voce n° 12 [mq 31.33] *(H/peso=10/100)	0,10			0,100	0,31		
	SOMMANO ql					0,31	7,00	2,17
16 B.08.005.01	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12, 5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore ... tura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm 12.5 Controsoffitto velette		24,00		0,200	45,00 4,80		
	SOMMANO mq					49,80	42,64	2'123,47
17 B.08.008.01	Compenso per rasatura completa di soffittatura di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente: Vedi voce n° 16 [mq 49.80]					49,80		
	SOMMANO mq					49,80	8,28	412,34
18 B.21.039.02	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di smerigliatrici, spazzole rot ... e molatrici, di superfici in avanzato grado di arruginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate. Preparazione frangisole esistente	1,50	11,65		1,750	30,58		
	A R I P O R T A R E					30,58		91'799,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,58		91'799,93
	SOMMANO mq					30,58	5,64	172,47
19 B.21.046.02	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... prese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine glicerofaliche e fosfato di zinco Vedi voce n° 18 [mq 30.58]					30,58		
	SOMMANO mq					30,58	13,85	423,53
	Opere impiantistiche (Cat 2)							
20 D2.01.011.05	Tubo in acciaio zincato LISCI con verniciatura, serie MEDIA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali prei ... pere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 1.1/4", spessore 3,2 mm reti di collegamento sv.	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,11	606,60
21 D2.01.011.06	Tubo in acciaio zincato LISCI con verniciatura, serie MEDIA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali prei ... pere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 1.1/2", spessore 3,2 mm reti tubiere sv	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	10,99	87,92
22 AP.EPV.ITE. 003	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in barre per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare e materiale ... oiffitto. Escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, rinterri, tracce ecc.) e dei cunicoli.d. 40x3.5 reti tubiere sv	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	34,90	418,80
23 AP.EPV.ITE. 004	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in barre per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare e materiale ... o soiffitto. Escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, rinterri, tracce ecc.) e dei cunicoli.d.50x4 reti bubiare sv	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	42,86	1'714,40
24 AP.EPV.ITE. 005	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in barre per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare e materiale ... oiffitto. Escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, rinterri, tracce ecc.) e dei cunicoli.d. 63x4.5 reti tubiere sv	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	52,60	315,60
25 D2.02.001.01	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, certificata e tarata al banco INAIL, con corpo in ottone, attacchi F-F, sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20 %, PN10.							
	A RIPORTARE							95'539,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'539,25
26	Campo di temperature 5-110 °C; tarature standard da 2,25 a 6 bar: Diametro 1/2' x 3/4' protezione pdc SOMMANO cad					1,00		
						1,00	75,72	75,72
D2.02.003.01	Fornitura e posa in opera di imbuto in ottone per scarico a vista con curva orientabile da utilizzare con valvole di sicurezza. 1/2' M x 3/4' F					1,00		
						1,00	26,44	26,44
27	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4'.					4,00		
D2.02.007.01						4,00	25,72	102,88
28	Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Con pozzetto di intercettazione. Termomanometro diametro 80 mm, con attacco radiale 1/2". Taratura 0-120°C, bar 0-6, attacco radiale 1/2'.					2,00		
D2.02.008.02						2,00	53,38	106,76
29	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... ca 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 51 a 80 litri. protezione pdc					1,00		
D2.03.028.02						1,00	208,73	208,73
30	Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori elicoidali o assiali, funzionante con gas R410A/R407C, compressori del ... n rubinetto di scarico: potenza frigorifera 32,3 kW, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 319 kg					1,00		
D2.04.022.05						1,00	17'998,10	17'998,10
31	Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, ba ... da incasso a cassetta con una batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 610 mc/h					5,00		
D2.05.027.02						5,00	1'389,16	6'945,80
32	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti ... 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 102. distribuzione aria calda da fcl canalizzabili fcl p1 (Lu=2,00+4,00+3,80+2,50)		12,30			12,30		
	A RIPORTARE					12,30		121'003,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,30		121'003,68
	pt. lato sx fcl 1 (DN80) ($Lu=2,50+2,90+1,90$)		7,30			7,30		
	fcl 2 (DN 80) ($Lu=2,00+2,60+5,00+3,60$)		13,20			13,20		
	fcl 3 (DN80) ($Lu=0,80+2,40+3,70+1,50$)		8,40			8,40		
	fcl 4 (DN100) ($Lu=3,70+3,40+3,50$)		10,60			10,60		
	SOMMANO m					51,80	11,06	572,91
33 D2.05.069.03	Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di v ... lloni, flange, pannello d'ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 800: Plenum base 800: altezza 200 mm. plenum di mandata con collegamenti circolari per i tubi flessibili dei fan-coils					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	72,60	363,00
34 D2.05.157.01	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili per soffitto e controsoffitto, in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: Diffusore circolare a coni regolabili 160 mm. rete riscaldamento ($Np=4+3+4+4+3$)					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	93,49	1'682,82
35 D2.05.182.03	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 400 mm: Griglia di ripresa, altezza 400 mm: base 300 mm. ripresa fcl					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	111,72	558,60
36 D2.07.006.02	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, polietilene espanso a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse DL-s1, d0, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.27 (3/4').		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,97	359,40
37 D2.07.006.03	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, polietilene espanso a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse DL-s1, d0, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.34 (1').		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	18,27	146,16
38 D2.07.006.04	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, polietilene espanso a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse DL-s1, d0, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.42 (1'1/4').		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	18,55	222,60
39 D2.07.006.06	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, polietilene espanso a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità							
	A R I P O R T A R E							124'909,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							124'909,17
	termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse DL-s1, d0, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.60 (2'). <i>(Lu=40+6)</i>		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	19,29	887,34
40 D2.09.001.06	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raf... GIORNALIERA: 2 livelli di temperatura. Funzione antigelo. Classe Ecodesign Directive: I-IV. Grado di protezione: IP 30 . p1 pt					2,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						7,00	96,93	678,51
41 D2.09.003.02	Fornitura e posa in opera di valvola di zona a pistone motorizzata a TRE vie, normalmente chiusa, con interruttore ausiliario. Attuatore elettrico bidimensionale modulazione A PUNT ... zione: IP40. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. Attacco: 3/4" intercettazione fan coils					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,98	524,90
42 D1.04.013.03	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" intercettazione fancoils <i>(Np=2*10)</i>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	20,01	400,20
43 D1.04.013.07	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2" intercettazione pdc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,38	126,76
44 AP.EPV.ITE. 002	Realizzazione della rete di scarico della condensa per impieghi a freddo dei terminali completa di tubi in materiale plastico di piccolo diametro, sifoni, pezzi speciali, collegame ... o per dare finito a perfetta regola d'arte il lavoro. Per ogni utenza collegata fino ad una lunghezza del tubo di 5.00 m fan-coils					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	25,73	257,30
45 D1.01.030.03	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3/4" a stima per collegamento alla rete di carico		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,87	74,35
46 D1.04.015.02	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6							
	A RIPORTARE							127'858,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'858,53
	su rete di carico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,18	81,18
47 D1.02.006.01	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'058,75	3'058,75
48 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,32	316,32
49 D1.03.022.01	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	551,57	551,57
50 D1.03.003.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	457,77	915,54
51 D1.03.012.01	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle de ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,44	126,88
	Opere edili (Cat 1)							
52 AP.EPV.AR C.002	Porta in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, ... in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico - Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 Tipologia "D1" Tipologia "D2"	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO mq	1,00		0,800	2,100	1,68		
						3,36	328,31	1'103,12
53	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio							
	A RIPORTARE							134'011,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'011,89
B.18.062.01	verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentat ... plessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas Tipologia "6" Tipologia "7a"		1,40 1,10	2,250 1,340		3,15 1,47		
	SOMMANO mq					4,62	580,89	2'683,71
54 B.18.132.01	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	245,66	736,98
55 B.16.018.01	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S275, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzont ... cciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Persiane e grigliati - incidenza 10 kg/m² Tipologia "7b" *(lung.=,6*2,23) Tipologia "8" *(lung.=,50*,80)	2,00 1,00	1,34 0,40		10,000 10,000	26,80 4,00		
	SOMMANO kg					30,80	4,73	145,68
56 B.17.003.09	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm in alluminio spessore 8/10 Soglie infissi esterni Vetrata principale Tipologia "6" Tipologia "7a"		15,26 1,40 1,10			15,26 1,40 1,10		
	SOMMANO m					17,76	37,94	673,81
57 AP.EPV.AR C.001	Fornitura e posa in opera di sistema di facciata continua. Il sistema è costituito da più elementi differenti per tipologia: -n.2 grandi elementi fissi (9c/1 e 9c/2), dim. 2,82 m ... gata finitura legno. In testa al sistema facciata sarà montata una scossalina di protezione in alluminio presso piegato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'500,15	13'500,15
Opere impiantistiche (Cat 2)								
58 AP.EPV.IES. 001	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QM.01, così come indicato nella documentazione di progetto. Il tutto dovrà essere completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'413,46	2'413,46
59 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq.							
	A RIPORTARE							154'165,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'165,68
	IMPIANTO DI DISPERSIONE - COLLEGAMENTO AD IMPIANTO ESISTENTE	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	35,99	287,92
60 D3.03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. CASSETTA PRIMO PIANO COLLEGAMENTO IMPIANTO ESISTENTE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,80	167,60
61 D3.03.006	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie 1 ... di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero. . COLLEGAMENTO IMPIANTO ESISTENTE COLLEGAMENTO MACCHINA CONDIZIONAMENTO COLLEGAMENTO MONTANTE					2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,38	243,80
62 D3.05.020.06	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ...) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x16mmq; CONDUTTORE PE - MONTANTE	1,00	22,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	5,40	118,80
63 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. PRIMO PIANO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,81	226,86
64 D3.07.006	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. PRIMO PIANO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,12	241,80
65 D3.07.008	Punto luce interrotto a parete costituito datubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un cond ... lacca di rivestimento inalluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. . PRIMO PIANO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,76	36,76
66	Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido							
	A RIPORTARE							155'489,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'489,22
D3.07.010	tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. PRIMO PIANO - LAMPADE DI EMERGENZA LUCE ESTERNA PRIMO PIANO LUCE CON SENSORE WC PIANO PRIMO SOMMANO cad					6,00 22,00 2,00 <hr/> 30,00	16,12	483,60
67 AP.EPV.IES. 002	Fornitura e posa in opera di Sensore IR di presenza e movimento del tipo da incasso a controsoffitto o da posa a parete. il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'oepra finita e perfettamente funzionante LUCE CON SENSORE WC PIANO PRIMO SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	51,43	102,86
68 D3.07.013	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera comp ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. PULSANTE ANNULLO - RICHIESTA SOCCORSO WC PIANO PRIMO SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	114,81	114,81
69 D3.07.014	Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In ope ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. RICHIESTA SOCCORSO WC PIANO PRIMO SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	86,70	86,70
70 D3.08.004	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sez ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. PRIMO PIANO SOMMANO cad					11,00 <hr/> 11,00	48,38	532,18
71 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso. PIANO PRIMO SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	23,28	232,80
72 D3.08.017.01	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o rac ... lari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Punto presa 2x10A + T tubazione PVC. PRESE ESTERNE PIANO PRIMO SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	11,63	34,89
	A RIPORTARE							157'077,06

