



COMUNE DI VANZAGO

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

PERITO INDUSTRIALE **DANIELE CERRI**

Iscritto all'ordine dei Periti Industriali e
Periti Industriali Laureati delle province di Milano e Lodi
N° 3924

PROGETTAZIONE STRUTTURE

MADE s.r.l. Via della Pusterla, 9 - 27100 Pavia

PROGETTISTA STRUTTURALE

INGEGNERE **GABRIELE PORTA**

Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia
di Milano
N° A25859

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
E COORDINAMENTO GENERALE



ARCHITETTO **SABINO BIZZOCA**
Iscritto all'ordine degli Architetti
di Milano
N° 17700

www.bzz-ac.com

AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

TAV. N°

all-04

SCALA

DATA

MAGGIO 2025

Codice	Descrizione		U.M.	Prezzo di applicazione [PDA]		Manodopera			
						Inc. % MAN [su PDA]	Costo MAN [incluso in PDA]		
AP.OE.001	Pannelli Orizzantali in ferro nero calamina e lamiera prevverniciata		cad	€ 5.878,44		36,79%	€ 2.162,58		
N.O.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [da LP / mercato]	Costo Unitario [al netto di S.G. e U.I.]	Costo Totale [al netto di S.G. e U.I.]	Inc. % MAN [su Prezzo Unitario]	Costo MAN [incluso in P.U.]
1		Manodopera / Voci compiute							
	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciao S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.							
1.01			kg	235,62	€ 4,81	€ 3,85	€ 907,76	49,45%	€ 560,43
		M.O. per posa in opera di binario di ancoraggio HAC-C-P							
1.02	LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	4,00	€ 39,50	€ 31,64	€ 126,55	80,10%	€ 126,56
1.03	LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	4,00	€ 36,71	€ 29,40	€ 117,61	80,07%	€ 117,57
	LOM241.1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:							
1.04	LOM241.1C.22.080.0030.a	in ferro	kg	179,50	€ 9,01	€ 7,22	€ 1.295,39	65,04%	€ 1.051,89
	LOM241.1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:							
1.05	LOM241.1C.14.100.0010.e	- lastra in lega di alluminio prevverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)	kg	39,00	€ 31,83	€ 25,49	€ 994,29	24,66%	€ 306,12
		Totale 1 . MANODOPERA/VOCI COMPIUTE					€ 3.441,60		€ 2.162,58
2		Mezzi d'opera ed attrezzature							
2.01						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 2 . MEZZI D'OPERA					€ -		€ -
3		Materiali							
3.01	NP. HILTI	BINARIO DI ANCORAGGIO HAC-C-P LAMINATO A CALDO-HILTI	cad.	4,00	€ 354,00	€ 283,54	€ 1.134,16	0,00%	€ -
3.02	NP. HILTI	VITE STANDARD HBC T	cad.	92,00	€ 1,8000	€ 1,44	€ 132,64	0,00%	€ -
						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 3 . MATERIALI					€ 1.266,80		€ -
4		Oneri diversi							
						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 4 . ONERI DIVERSI					€ -		€ -
					Totale "A"(1+2+3+4)		€ 4.708,40		€ 2.162,58
					Inc. % MAN su PDA			36,79%	
	A	COSTI DIRETTI				Totale "A"	€ 4.708,40		
	B	SPESE GENERALI		13,50%		su Totale "A"	€ 635,63		
	C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI				Totale "C"	€ 5.344,03		
	D	UTILE D'IMPRESA		10,00%		su Totale "C"	€ 534,40		
	E	TOTALE "C" + "D"				Totale "E"	€ 5.878,44		
					TOTALE GENERALE		€ 5.878,44		

Codice	Descrizione		U.M.	Prezzo di applicazione [PDA]		Manodopera			
						Inc. % MAN [su PDA]	Costo MAN [incluso in PDA]		
AP.OE.002	Pannelli Verticali Tipo A in ferro nero calamina e lamiera prevverniciata		cad	€ 8.598,10		39,89%	€ 3.429,60		
N.O.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [da LP / mercato]	Costo Unitario [al netto di S.G. e U.I.]	Costo Totale [al netto di S.G. e U.I.]	Inc. % MAN [su Prezzo Unitario]	Costo MAN [incluso in P.U.]
1		Manodopera / Voci compiute							
	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.							
1.01			kg	318,60	€ 3,64	€ 2,92	€ 928,88	49,45%	€ 573,47
		M.O. per posa in opera di binario di ancoraggio HAC-C-P							
1.02	LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	4,00	€ 39,50	€ 31,64	€ 126,55	80,10%	€ 126,56
1.03	LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	4,00	€ 36,71	€ 29,40	€ 117,61	80,07%	€ 117,57
	LOM241.1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:							
1.04	LOM241.1C.22.080.0030.a	in ferro	kg	413,60	€ 9,01	€ 7,22	€ 2.984,81	65,04%	€ 2.423,74
	LOM241.1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, coperline. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:							
1.05	LOM241.1C.14.100.0010.e	- lastra in lega di alluminio prevverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)	kg	23,98	€ 31,83	€ 25,49	€ 611,46	24,66%	€ 188,26
	Totale 1 . MANODOPERA/VOCI COMPIUTE						€ 4.769,32		€ 3.429,60
2	Mezzi d'opera ed attrezzature								
2.01						€ -	€ -	0,00%	€ -
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA						€ -		€ -
3	Materiali								
3.01	NP . HILTI	BINARIO DI ANCORAGGIO HAC-C-P LAMINATO A CALDO-HILTI	cad.	7,00	€ 354,00	€ 283,54	€ 1.984,78	0,00%	€ -
3.02	NP . HILTI	VITE STANDARD HBC T	cad.	92,00	€ 1,8000	€ 1,44	€ 132,64	0,00%	€ -
						€ -	€ -	0,00%	€ -
	Totale 3 . MATERIALI						€ 2.117,42		€ -
4	Oneri diversi								
						€ -	€ -	0,00%	€ -
	Totale 4 . ONERI DIVERSI						€ -		€ -
							Totale "A"*(1+2+3+4)	€ 6.886,74	€ 3.429,60
							Inc. % MAN su PDA	39,89%	
	A	COSTI DIRETTI				Totale "A"	€ 6.886,74		
	B	SPESE GENERALI		13,50%		su Totale "A"			
	C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI				Totale "C"	€ 7.816,45		
	D	UTILE D'IMPRESA		10,00%		su Totale "C"	€ 781,64		
	E	TOTALE "C" + "D"				Totale "E"	€ 8.598,09		
						TOTALE GENERALE	€ 8.598,10		

Codice	Descrizione			U.M.	Prezzo di applicazione [PDA]		Manodopera		
							Inc. % MAN [su PDA]	Costo MAN [incluso in PDA]	
AP.OE.003	Pannelli Verticali Tipo B in ferro nero calamina			cad	€ 4.843,40		50,20%	€ 2.431,62	
N.O.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [da LP / mercato]	Costo Unitario [al netto di S.G. e U.I.]	Costo Totale [al netto di S.G. e U.I.]	Inc. % MAN [su Prezzo Unitario]	Costo MAN [incluso in P.U.]
1		Manodopera / Voci compiute							
	LOM241.OC.E EA.a02.E0005. Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.							
1.01			kg	367,80	€ 4,81	€ 3,85	€ 1.416,99	49,45%	€ 874,83
		M.O. per posa in opera di binario di ancoraggio HAC-C-P							
1.02	LOM241.RU.00 .00.00.0005.-	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	4,00	€ 39,50	€ 31,64	€ 126,55	80,10%	€ 126,56
1.03	LOM241.RU.00 .00.00.0010.-	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	4,00	€ 36,71	€ 29,40	€ 117,61	80,07%	€ 117,57
	LOM241.1C.22 .080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:							
1.04	LOM241.1C.22 .080.0030.a	in ferro	kg	224,00	€ 9,01	€ 7,22	€ 1.616,53	65,04%	€ 1.312,66
		Totale 1 . MANODOPERA/VOCI COMPIUTE					€ 3.277,69		€ 2.431,62
2		Mezzi d'opera ed attrezzature							
2.01						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 2 . MEZZI D'OPERA					€ -		€ -
3		Materiali							
3.01	NP. HILTI	BINARIO DI ANCORAGGIO HAC-C-P LAMINATO A CALDO-HILTI	cad.	2,00	€ 354,00	€ 283,54	€ 567,08	0,00%	€ -
3.02	NP. HILTI	VITE STANDARD HBC T	cad.	24,00	€ 1,8000	€ 1,44	€ 34,60	0,00%	€ -
						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 3 . MATERIALI					€ 601,68		€ -
4		Oneri diversi							
						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 4 . ONERI DIVERSI					€ -		€ -
						Totale "A" (1+2+3+4)	€ 3.879,37		€ 2.431,62
						Inc. % MAN su PDA		50,20%	
	A	COSTI DIRETTI				Totale "A"	€ 3.879,37		
	B	SPESE GENERALI		13,50%		su Totale "A"	€ 523,72		
	C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI				Totale "C"	€ 4.403,09		
	D	UTILE D'IMPRESA		10,00%		su Totale "C"	€ 440,31		
	E	TOTALE "C" + "D"				Totale "E"	€ 4.843,40		
		TOTALE GENERALE					€ 4.843,40		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo di applicazione [PDA]	Manodopera					
				Inc. % MAN [su PDA]	Costo MAN [incluso in PDA]				
AP.OE.004	Gabbie metalliche tipo Ledrosteel box assemblate/piene con materiale bianco Carrara. Una struttura scatolare, realizzata con pannelli a montaggio rapido in rete metallica elettrosaldata, altamente drenante. CARATTERISTICHE TECNICHE: Caratteristiche del filo: Filo diametro 6 mm resistenza a trazione del filo > 517 MPa – Allungamento medio 6,47% (EN 10223/8, ISO 6892-1, EN 10218-1). Protezione contro la corrosione: Rivestimento galvanico Zn/Al (zinco 95% - alluminio 5%) > 290 gr/mq, nel rispetto della norma UNI EN 10244-2 classe A – Prove di corrosione in atmosfera artificiale 1000/h in nebbia salina con superficie interessata da ruggine inferiore al 5% (EN 10223/8, EN ISO 9227). Aderenza della zincatura EN 10244-2, EN 10218-1, EN ISO 7802. Resistenza al taglio delle saldature: Resistenza media al taglio delle saldature > 75% della resistenza del filo, eseguita su un campione di n° 4 saldature selezionate casualmente (EN 10223/8, EN ISO 6892). Dimensioni della maglia: Maglia 50 x 200 mm, filo verticale singolo e filo orizzontale doppio.	cad	€ 12.566,99	38,35%	€ 4.819,84				
N.O.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [da LP / mercato]	Costo Unitario [al netto di S.G. e U.I.]	Costo Totale [al netto di S.G. e U.I.]	Inc. % MAN [su Prezzo Unitario]	Costo MAN [incluso in P.U.]
1		Manodopera / Voci compiute							
1.01	LOM241.RU.00 .00.00.0005.-	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	80,00	€ 39,50	€ 31,64	€ 2.531,04	79,06%	€ 2.498,30
1.02	LOM241.RU.00 .00.00.0010.-	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	80,00	€ 36,71	€ 29,40	€ 2.352,26	79,05%	€ 2.321,54
		Totale 1 . MANODOPERA/VOCI COMPIUTE					€ 4.883,30		€ 4.819,84
2		Mezzi d'opera ed attrezzature							
2.01						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 2 . MEZZI D'OPERA					€ -		€ -
3		Materiali							
3.01		Preventivo	cad	1,00	€ 6.470,19	€ 5.182,37	€ 5.182,37	0,00%	€ -
		Totale 3 . MATERIALI					€ 5.182,37		€ -
4		Oneri diversi							
						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 4 . ONERI DIVERSI					€ -		€ -
					Totale "A" (1+2+3+4)		€ 10.065,67		€ 4.819,84
					Inc. % MAN su PDA			38,35%	
	A	COSTI DIRETTI				Totale "A"	€ 10.065,67		
	B	SPESE GENERALI		13,50%		su Totale "A"	€ 1.358,87		
	C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI				Totale "C"	€ 11.424,54		
	D	UTILE D'IMPRESA		10,00%		su Totale "C"	€ 1.142,45		
	E	TOTALE "C" + "D"				Totale "E"	€ 12.566,99		
			TOTALE GENERALE				€ 12.566,99		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo di applicazione [PDA]	Manodopera	
				Inc. % MAN [su PDA]	Costo MAN [incluso in PDA]
AP.IE.001	Fornitura e posa di Quadro Elettrico in lamiera di acciaio. Quadro QE-GE	cad	€ 1.589,20	24,34%	€ 386,76

N.O.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [da LP / mercato]	Costo Unitario [al netto di S.G. e U.I.]	Costo Totale [al netto di S.G. e U.I.]	Inc. % MAN [su Prezzo Unitario]	Costo MAN [incluso in P.U.]
1		Manodopera / Voci compiute							
1.01	LOM241.RU.00 .01.00.0025.-	Operaio metalmeccanico di livello B1	ora	8,00	€ 34,84	€ 27,91	€ 223,24	79,06%	€ 220,36
1.02	LOM241.RU.00 .01.00.0000.-	Operaio metalmeccanico di livello D1	ora	8,00	€ 26,31	€ 21,07	€ 168,59	79,06%	€ 166,41
		Totale 1 . MANODOPERA/VOCI COMPIUTE					€ 391,83		€ 386,76
2		Mezzi d'opera ed attrezzature							
2.01						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 2 . MEZZI D'OPERA					€ -		€ -
3		Materiali							
3.01		Preventivo	cad	1,00	€ 1.100,00	€ 881,06	€ 881,06	0,00%	€ -
		Totale 3 . MATERIALI					€ 881,06		€ -
4		Oneri diversi							
						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 4 . ONERI DIVERSI					€ -		€ -

Totale "A"(1+2+3+4)	€ 1.272,89		€ 386,76
Inc. % MAN su PDA		24,34%	

A	COSTI DIRETTI				Totale "A"	€ 1.272,89
B	SPESE GENERALI		13,50%		su Totale "A"	€ 171,84
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI				Totale "C"	€ 1.444,73
D	UTILE D'IMPRESA		10,00%		su Totale "C"	€ 144,47
E	TOTALE "C" + "D"				Totale "E"	€ 1.589,20
TOTALE GENERALE						€ 1.589,20

Codice	Descrizione			U.M.	Prezzo di applicazione [PDA]		Manodopera		
							Inc. % MAN [su PDA]	Costo MAN [incluso in PDA]	
AP.IE.002	Fornitura e posa di Quadro Elettrico in lamiera di acciaio. Quadro GE-L1			cad	€ 2.989,20		12,94%	€ 386,76	
N.O.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [da LP / mercato]	Costo Unitario [al netto di S.G. e U.I.]	Costo Totale [al netto di S.G. e U.I.]	Inc. % MAN [su Prezzo Unitario]	Costo MAN [incluso in P.U.]
1		Manodopera / Voci compiute							
1.01	LOM241.RU.00.01.00.0025.-	Operaio metalmeccanico di livello B1	ora	8,00	€ 34,84	€ 27,91	€ 223,24	79,06%	€ 220,36
1.02	LOM241.RU.00.01.00.000.-	Operaio metalmeccanico di livello D1	ora	8,00	€ 26,31	€ 21,07	€ 168,59	79,06%	€ 166,41
Totale 1 . MANODOPERA/VOCI COMPIUTE							€ 391,83		€ 386,76
2		Mezzi d'opera ed attrezzature							
2.01						€ -	€ -	0,00%	€ -
Totale 2 . MEZZI D'OPERA							€ -		€ -
3		Materiali							
3.01		Preventivo	cad.	1,00	€ 2.500,00	€ 2.002,40	€ 2.002,40	0,00%	€ -
Totale 3 . MATERIALI							€ 2.002,40		€ -
4		Oneri diversi							
						€ -	€ -	0,00%	€ -
Totale 4 . ONERI DIVERSI							€ -		€ -
Totale "A"(1+2+3+4)							€ 2.394,23		€ 386,76
Inc. % MAN su PDA								12,94%	
A		COSTI DIRETTI				Totale "A"	€ 2.394,23		
B		SPESE GENERALI		13,50%		su Totale "A"	€ 323,22		
C		COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI				Totale "C"	€ 2.717,45		
D		UTILE D'IMPRESA		10,00%		su Totale "C"	€ 271,75		
E		TOTALE "C" + "D"				Totale "E"	€ 2.989,20		
TOTALE GENERALE							€ 2.989,20		

[illegible]

Codice	Descrizione			U.M.	Prezzo di applicazione [PDA]		Manodopera		
							Inc. % MAN [su PDA]	Costo MAN [incluso in PDA]	
AP.OV.001	VERDE: Fornitura e piantumazione piante			cad	€ 5.726,59		23,34%	€ 1.336,48	
N.O.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [da LP / mercato]	Costo Unitario [al netto di S.G. e U.]	Costo Totale [al netto di S.G. e U.]	Inc. % MAN [su Prezzo Unitario]	Costo MAN [incluso in P.U.]
1		Manodopera / Voci compiute							
1.01	LOM241.RU.01 .00.00.0000.-	Operaio forestale di livello 6°; qualifica: specializzato super-caposquadra	ora	27,00	€ 33,53	€ 26,86	€ 725,12	79,03%	€ 715,47
1.02	LOM241.RU.01 .00.00.0005.-	Operaio forestale di livello 5°; qualifica: specializzato super	ora	27,00	€ 29,10	€ 23,31	€ 629,32	79,04%	€ 621,02
		Totale 1 . MANODOPERA/VOCI COMPIUTE					€ 1.354,43		€ 1.336,48
2		Mezzi d'opera ed attrezzature							
2.01						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 2 . MEZZI D'OPERA					€ -		€ -
3		Materiali							
3.01		Preventivo	cad	1,00	€ 4.035,58	€ 3.232,34	€ 3.232,34	0,00%	€ -
		Totale 3 . MATERIALI					€ 3.232,34		€ -
4		Oneri diversi							
						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 4 . ONERI DIVERSI					€ -		€ -
					Totale "A"(1+2+3+4)		€ 4.586,78		€ 1.336,48
					Inc. % MAN su PDA			23,34%	
	A	COSTI DIRETTI				Totale "A"	€ 4.586,78		
	B	SPESE GENERALI		13,50%		su Totale "A"	€ 619,21		
	C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI				Totale "C"	€ 5.205,99		
	D	UTILE D'IMPRESA		10,00%		su Totale "C"	€ 520,60		
	E	TOTALE "C" + "D"				Totale "E"	€ 5.726,59		
			TOTALE GENERALE				€ 5.726,59		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo di applicazione [PDA]	Manodopera	
				Inc. % MAN [su PDA]	Costo MAN [incluso in PDA]
AP.IA.001	Impianto Ascensore, Tipo Schindler 3000. Funzione dell'ascensore Ascensore per persone. Funzione dell'ascensore Ascensore per persone. Gruppo di ascensori G1 Numero di ascensori 1. Portata 1350 kg. Capienza (persone) 18. Velocità nominale 1.0 m/s. Numero di fermate / accessi 2 / 2. Altezza della corsa (HQ) 3.25 m. Profondità della fossa del vano (HSG) 1080 mm. Altezza della testata del vano (HSK) 3850 mm. Dispositivo testata/fossa ridotta No - deroga ministeriale non necessaria. Dimensioni vano: BS x TS 1800 mm x 2980 mm. Disposizione della macchina Senza locale macchine MRL. Dimensioni cabina: BK x TK x HK 1200mm x 2400mm x 2200mm. Altezza libera di cabina 2200 mm. Dimensioni porta: BT x HT 1000mm x 2000mm. Tipo porta Telescopica a 2 ante, apertura a sinistra. Tipo di vano Cemento armato. Tolleranze edificio -20 / +20 mm. Sorveglianza della porta di cabina Barriera elettronica. Classificazione tagliafuoco porte di piano Resistenza al fuoco EN81-58 /E120. Posizione contrappeso Sul lato sinistro. Accessi in cabina 2. Fermata principale 1. Tipo di manovra Manovra automatica a pulsanti con prenotazione (IPI). Posizione quadro di manovra Integrato nello stipite destro della porta. Collocazione quadro di manovra Alla fermata 2 sul lato 1. Potenza del motore 9.2 kW. Alimentazione principale Rete TT (3L + N). Alimentazione motore Rete TT (3L + N). 400 V 50 Hz. Alimentazione illuminazione 230 V. Numero di corse ora 120. Normativa ascensori applicata EN81-20/50. Metodo di installazione INEX (Installation Excellence): montaggio senza ponteggio. Opzioni di comunicazione incluse. Opzioni di manovra incluse.	cad	€ 48.118,50	7,43%	€ 3.576,38

N.O.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [da LP / mercato]	Costo Unitario [al netto di S.G. e U.I.]	Costo Totale [al netto di S.G. e U.I.]	Inc. % MAN [su Prezzo Unitario]	Costo MAN [incluso in P.U.]
1		Manodopera / Voci compiute							
1.01	1C.28.250.0010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	1,00	€ 4.768,50	€ 3.819,38	€ 3.819,38	75,00%	€ 3.576,38
		Totale 1 . MANODOPERA/VOCI COMPIUTE					€ 3.819,38		€ 3.576,38
2		Mezzi d'opera ed attrezzature							
2.01						€ -	€ -	0,00%	€ -
		Totale 2 . MEZZI D'OPERA					€ -		€ -
3		Materiali							
3.01		Preventivo	cad	1,00	€ 43.350,00	€ 34.721,67	€ 34.721,67	0,00%	€ -
		Totale 3 . MATERIALI					€ 34.721,67		€ -
4		Oneri diversi							
		Totale 4 . ONERI DIVERSI				€ -	€ -	0,00%	€ -
							€ -		€ -

Totale "A"(1+2+3+4)€ 38.541,05

Inc. % MAN su PDA7,43%

€ 3.576,38

A	COSTI DIRETTI				Totale "A"	€ 38.541,05
B	SPESE GENERALI		13,50%		su Totale "A"	€ 5.203,04
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI				Totale "C"	€ 43.744,09
D	UTILE D'IMPRESA		10,00%		su Totale "C"	€ 4.374,41
E	TOTALE "C" + "D"				Totale "E"	€ 48.118,50
TOTALE GENERALE						€ 48.118,50

LEGEND
A

	DATI	DA
	INSERIRE	
	DA LISTINO PREZZI	
	CALCOLO DA FORMULA	