

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
SCALE MOBILI										
COLLI AMINEI (N.2)										
1	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza fino a 6,0m (4 op. x10gg)	h	2				320,00	26,80	17.152,00
2	NP002	Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche: funzionamento in Sali e e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la super visione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari a 6,10m	cad					2,00	185.870,39	371.740,78
3	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 2	%					2,00	-55.761,12	-111.522,23
4	784 listino ANM	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra fino a 220kW di potenza	cad					2,00	4.000,00	8.000,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
5	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				10,00	48,80	976,00
6	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2				10,00	9,57	191,40
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apaprechature "totem" , rivestita in acciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale,con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inomt্রে essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comadi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				2,00	2.500,00	10.000,00
									TOTALE SCALE MOBILI	296.537,95
ASCENSORI										
COLLI AMINEI (N.2)										
39	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza fino compresa tra 6,50 e 11,0m (4 op. x8gg)	h	2				160,00	26,80	8.576,00
40	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				15,00	48,80	1.464,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
41	NP011	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm EI120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto), comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa compresa tra 6,50 e 11,00. COLLI AMINEI: 2 ASCENSORI da 10,00 m	cad				2,00	61.206,16	122.412,32	
42	105039	sovraprezzo alla voce 41 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 40)	%				2,00	9.180,92	18.361,85	
43	NP 010	sovraprezzo alla voce 41 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad				2,00	2.841,00	5.682,00	
44	105041/b	sovraprezzo alla voce 41 per singola porta di piano in esecuzione Ei120 rivestita di acciaio inox e completa di portali in inox antigraffio apertura 900-1000mm	cad	2			2,00	1.761,00	7.044,00	
45	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2			15,00	9,57	287,10	

TOTALE ASCENSORI 163.827,27

PROGETTAZIONE

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale	
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	
73	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	4				1,00	2.000,00	8.000,00	
PROVE E COLLAUDI											
73	NP015	Redazione Piano dei Controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	4				1,00	1.500,00	6.000,00	
73	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera (esame magnetoscopico di tutte le saldature, esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	2				1,00	2.500,00	5.000,00	
73	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove sclerometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.)	cad	2				1,00	500,00	1.000,00	
73	NP018	Prove di carico sui tralicci delle scale mobili lasciate in opera	cad	2				1,00	3.000,00	6.000,00	
73	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralicci e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	4				1,00	6.000,00	24.000,00	
73	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	4				1,00	600,00	2.400,00	
									Totale lavori STAZIONE COLLI AMINEI		512.765,21

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
SCALE MOBILI										
VANVITELLI (N.2)										
7	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza fino a 14,96m (4 op. x12gg)	h	2				544,00	26,80	29.158,40
8	NP004	Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in Salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la supervisione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari a 14,06m	cad				2,00	463.434,22	926.868,44	
9	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%) della voce 8	%					2,00	-139.030,27	-278.060,53
10	NP007	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra potenza 55kW	cad					2,00	9.000,00	18.000,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
11	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				15,00	48,80	1.464,00
12	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2				15,00	9,57	287,10
VANVITELLI (N.1)										
25	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza fino a 9,0m (4 op. x11gg)	h	1				352,00	26,80	9.433,60
26	NP008	Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in Sali e e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la supervisione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30° , larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari a 9,00m	cad	1				1,00	270.805,85	270.805,85
27	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)dalla voce 26	%					1,00	-81.241,76	-81.241,76

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
28	784 listino ANM	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra	cad	1				1,00	4.000,00	4.000,00
29	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				10,00	48,80	976,00
30	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2				10,00	9,57	191,40
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apaprechiature "totem" , rivestita in acciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale, con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inoltre essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comandi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				3,00	2.500,00	15.000,00
									TOTALE SCALE MOBILI	916.882,50
ASCENSORI										
VANVITELLI (N.1)										
32	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza fino a 6,5m (4 op. x5gg)	h	1				160,00	26,80	4.288,00
33	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	1				10,00	48,80	488,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
34	NP09	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm E120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , botola di emergenza tetto cabina dimensioni minime 80x80 cmxcm funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto),comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa fino a 6,50m STAZIONE VANVITELLI: 1 ASCENSORE da 4,29 m	cad	1				1,00	52.004,88	52.004,88
35	105039	sovrapprezzo alla voce 34per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 34)	%					1,00	7.800,73	7.800,73
36	NP 010	sovrapprezzo alla voce 34 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20kW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad					1,00	2.841,00	2.841,00
37	105041/b	sovrapprezzo alla voce 34 per singola porta di piano in esecuzione E120 rivestita di acciaio inox e completa di portali in inox antigraffio apertura 900-1000mm	cad	1				2,00	1.761,00	3.522,00
38	115036	Compenso alle scariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	1				10,00	9,57	95,70
VANVITELLI (N.4)										
46	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza fino compresa tra 11,00 e 15,00m (4 op. x12gg)	h	4				384,00	26,80	41.164,80

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
47	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	4				15,00	48,80	2.928,00
48	NP011	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm El 120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam . impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto),comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa compresa tra 11m-15,00m VANVITELLI: 4 ASCENSORI da 14,06 m	cad	1				4,00	61.206,16	244.824,64
49	105035/c	Sovraprezzo alla voce 48 per ogni fermata oltre alle prime 2 (con riferimento ad ascensori con corsa compresa tra 11 e 15,0m (considerando un interpaino medio di 3m occorre considerare 3 fermate aggiuntive rispetto al prezzo di cui alla voce n°43)	cad	4				3,00	2.811,62	33.739,44
50	105039	sovrapprezzo alla voce 48 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 46)	%					4,00	9.180,92	36.723,70
51	NP 010	sovrapprezzo alla voce 48 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenza fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad					4,00	2.841,00	11.364,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
52	105041/b	sovrapprezzo alla voce 48 per singola porta di piano in esecuzione E1120 rivestita di acciaio inox e completa di portali in inox antigraffio apertura 900-1000mm	cad	4				2,00	1.761,00	14.088,00
53	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	4				15,00	9,57	574,20
									TOTALE ASCENSORI	456.447,09
PROGETTAZIONE										
73	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	8				1,00	2.000,00	16.000,00
PROVE E COLLAUDI										
73	NP015	Redazione Piano dei Controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	8				1,00	1.500,00	12.000,00
73	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera (esame magnetoscopico di tutte le saldature, esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	3				1,00	2.500,00	7.500,00
73	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove sclerometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.)	cad	5				1,00	500,00	2.500,00
73	NP018	Prove di carico sui tralicci delle scale mobili lasciate in opera	cad	3				1,00	3.000,00	9.000,00
73	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralicci e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	8				1,00	6.000,00	48.000,00
73	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	8				1,00	600,00	4.800,00
									Totale lavori VANVITELLI	1.473.129,59

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
SCALE MOBILI										
FRULLONE (N.2)										
13	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza fino a 10,50m (4 op. x12gg)	h	2				384,00	26,80	20.582,40
14	NP005	Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in Salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmisssione degli stati per la supervisione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari compreso tra 10,00m e 10,50m STAZIONE FRULLONE 2 SCALE MOBILI da 10,5 m	cad					2,00	325.273,18	650.546,36
15	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 14	%					2,00	-97.581,95	-195.163,91
16	784 listino ANM	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra	cad					1,00	4.000,00	4.000,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
17	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				12,00	48,80	1.171,20
18	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2				12,00	9,57	229,68
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apaprechiature "totem" , rivestita in aacciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale, con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inomt্রে essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comadi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				2,00	2.500,00	10.000,00
									TOTALE SCALE MOBILI	491.365,73
ASCENSORI										
FRULLONE (N.2)										
39	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza fino compresa tra 6,50 e 11,0m (4 op. x8gg)	h	2				160,00	26,80	8.576,00
40	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				15,00	48,80	1.464,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
41	NP011	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm EI120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto), comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa compresa tra 6,50 e 11,00. FRULLONE: 1 ASCENSORE da 10,00 m	cad				2,00	61.206,16	122.412,32	
42	105039	sovrapprezzo alla voce 41 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 40)	%				2,00	9.180,92	18.361,85	
43	NP 010	sovrapprezzo alla voce 41 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad				2,00	2.841,00	5.682,00	
44	105041/b	sovrapprezzo alla voce 41 per singola porta di piano in esecuzione Ei120 rivestita di acciaio inox e completa di portali in inox antigraffio apertura 900-1000mm	cad	2			2,00	1.761,00	7.044,00	
45	115036	Compenso alle scariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2			15,00	9,57	287,10	
TOTALE ASCENSORI									163.827,27	
PROGETTAZIONE										

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale	
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	
73	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	4				1,00	2.000,00	8.000,00	
PROVE E COLLAUDI											
73	NP015	Redazione Piano dei Controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	4				1,00	1.500,00	6.000,00	
73	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera (esame magnetoscopico di tutte le saldature, esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	2				1,00	2.500,00	5.000,00	
73	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove sclerometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.)	cad	2				1,00	500,00	1.000,00	
73	NP018	Prove di carico sui tralicci delle scale mobili lasciate in opera	cad	2				1,00	3.000,00	6.000,00	
73	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralicci e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	4				1,00	6.000,00	24.000,00	
73	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	4				1,00	600,00	2.400,00	
									Totale lavori FRULLONE		707.593,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
SCALE MOBILI										
CHIAIANO (N.2)										
13	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza fino a 10,50m (4 op. x12gg)	h	2				384,00	26,80	20.582,40
14	NP005	<p>Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in Salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la super visione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30° , larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari compreso tra 10,00m e 10,50m STAZIONE CHIAIANO 2 SCALE MOBILI da 10,35 m</p>	cad				2,00	325.273,18	650.546,36	
15	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 14	%					2,00	-97.581,95	-195.163,91
16	784 listino ANM	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra	cad					1,00	4.000,00	4.000,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
17	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai senso del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				12,00	48,80	1.171,20
18	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2				12,00	9,57	229,68
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apaprechature "totem" , rivestita in acciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale,con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inoltre essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comandi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				2,00	2.500,00	10.000,00
									TOTALE SCALE MOBILI	491.365,73
ASCENSORI										
CHIAIANO (N.2)										
39	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza fino compresa tra 6,50 e 11,0m (4 op. x8gg)	h	2				160,00	26,80	8.576,00
40	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai senso del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				15,00	48,80	1.464,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
41	NP011	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm E1120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto), comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa compresa tra 6,50 e 11,00. CHIAIANO: 2 ASCENSORI da 10,50 m	cad				2,00	61.206,16	122.412,32	
42	105039	sovraprezzo alla voce 41 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 40)	%				2,00	9.180,92	18.361,85	
43	NP 010	sovraprezzo alla voce 41 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad				2,00	2.841,00	5.682,00	
44	105041/b	sovraprezzo alla voce 41 per singola porta di piano in esecuzione Ei120 rivestita di acciaio inox e completa di portali in inox antigraffio apertura 900-1000mm	cad	2			2,00	1.761,00	7.044,00	
45	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2			15,00	9,57	287,10	

TOTALE ASCENSORI 163.827,27

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale	
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	
PROGETTAZIONE											
73	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	4				1,00	2.000,00	8.000,00	
PROVE E COLLAUDI											
73	NP015	Redazione Piano dei Controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	4				1,00	1.500,00	6.000,00	
73	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera (esame magnetoscopico di tutte le saldature, esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	2				1,00	2.500,00	5.000,00	
73	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove sclerometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.)	cad	2				1,00	500,00	1.000,00	
73	NP018	Prove di carico sui tralicci delle scale mobili lasciate in opera	cad	2				1,00	3.000,00	6.000,00	
73	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralicci e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	4				1,00	6.000,00	24.000,00	
73	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	4				1,00	600,00	2.400,00	
									Totale lavori CHIAIANO		707.593,00

**RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1**

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
SCALE MOBILI										
MONTEDONZELLI (N.3)										
19	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza fino a 25,04m (4 op. x12gg)	h	3				384,00	26,80	30.873,60
20	NP006	<p>Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in Salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmisssione degli stati per la super visione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari a 25,50m MONTEDONZELLI: 3 SCALE MOBILI da 25,48 m</p>	cad				3,00	775.699,09	2.327.097,27	
21	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 20	%					3,00	-232.709,73	-698.129,18

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
22	NP 008	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra .	cad					3,00	15.000,00	45.000,00
23	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	3				25,00	48,80	3.660,00
24	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	3				14,00	9,57	401,94
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apparecchiature "totem" , rivestita in acciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale, con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inoltre essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comandi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				3,00	2.500,00	15.000,00
									TOTALE SCALE MOBILI	1.723.903,63
ASCENSORI										
MONTEDONZELLI (N.2)										
54	NP001	Caratterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza fino compresa tra 15 e 25,00m (4 op. x15gg)	h	2				480,00	26,80	25.728,00
55	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				20,00	48,80	1.952,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
56	NP011	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalò , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretto a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto), comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa compresa tra 15-25,50m MONTEDONZELLI: 2 ASCENSORI da 25,48 m	cad	1				2,00	61.206,16	122.412,32
57	105035/c	Sovraprezzo alla voce 56 per ogni fermata oltre alle prime 2 (con riferimento ad ascensori con corsa compresa tra 15 e 25,50m (considerando un interpaino medio di 3m occorre considerare 6 fermate aggiuntive rispetto al prezzo di cui alla voce n°50)	cad	2				6,00	2.811,62	33.739,44
58	105042b	Sovraprezzo alla voce 56 per manovra duplex	cad	1				2,00	4.536,00	9.072,00
59	NP 010	sovraprezzo alla voce 56 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad					2,00	2.841,00	5.682,00
60	105039	sovraprezzo alla voce 56 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 55)	%					2,00	9.180,92	18.361,85
61	105041/b	sovraprezzo alla voce 56 persingola porta di piano in esecuzione Ei120 rivestita di acciaio inox e completa di portali in inox antigraffio apertura 900mm-1000mm	cad	2				2,00	1.761,00	7.044,00
62	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	4				20,00	9,57	765,60
TOTALE ASCENSORI									224.757,21	

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale	
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	
PROGETTAZIONE											
73	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	5				1,00	2.000,00	10.000,00	
PROVE E COLLAUDI											
73	NP015	Redazione Piano dei Controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	5				1,00	1.500,00	7.500,00	
73	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera (esame magnetoscopico di tutte le saldature, esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	3				1,00	2.500,00	7.500,00	
73	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove sclerometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.)	cad	2				1,00	500,00	1.000,00	
73	NP018	Prove di carico sui tralici delle scale mobili lasciate in opera	cad	3				1,00	3.000,00	9.000,00	
73	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralici e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	5				1,00	6.000,00	30.000,00	
73	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	5				1,00	600,00	3.000,00	
			Totale lavori MONTEDONZELLI								2.016.660,84

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
ASCENSORI										
RIIONE ALTO (N.1)										
32	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza fino a 6,5m (4 op. x5gg)	h	1				160,00	26,80	4.288,00
33	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	1				10,00	48,80	488,00
34	NP09	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm El 120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , botola di emergenza tetto cabina dimensioni minime 80x80 cmxcm funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto),comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa fino a 6,50m STAZIONE RIONE ALTO: 1 ASCENSORE da 5,02 m	cad	1				1,00	52.004,88	52.004,88
35	105039	sovrapprezzo alla voce 34per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 34)	%					1,00	7.800,73	7.800,73

**RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1**

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
36	NP 010	sovrapprezzo alla voce 34 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20kW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad					1,00	2.841,00	2.841,00
37	105041/b	sovrapprezzo alla voce 34 per singola porta di piano in esecuzione Ei120 rivestita di acciaio inox e completa di portali in inox antigraffio apertura 900-1000mm	cad	1				2,00	1.761,00	3.522,00
38	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	1				10,00	9,57	95,70
RIIONE ALTO (N.5)										
63	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori altezza di 35m portata 2250 kg (4 op. x20gg)	h	5				640,00	26,80	85.760,00
64	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	5				30,00	48,80	7.320,00

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
65	NP012	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione Elettrica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ,dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità fino a 1m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm EI 120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico Trifase e argano completo di puleggia e cavalletto ,guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti, illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto), comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata 2250 kg corsa 35,50 m RIONE ALTO: 5 ASCENSORI da 35,45 m	cad	1				5,00	122.981,24	614.906,20
66	105009	sovrapprezzo alla voce 65per velocità fino a 2,50m/s (25% su voce 62)	%	1				5,00	30.745,31	153.726,55
67	105006	sovrapprezzo alla voce 63 per rivestimento cabina e e porte cabine in acciaio Inox (15% sulla voce 65)	%	1				5,00	18.447,19	92.235,93
68	105010/b	sovrapprezzo alla voce 63 per manovra Duplex	cad	1				4,00	4.536,00	18.144,00
69	105007/B	sovrapprezzo all voce 65 per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio apertura 900mm-100mm	cad	2				5,00	973,00	9.730,00
70	105008/b	sovrapprezzo alla voce 65 per songola porta di piano in esecuzione EI120 ivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio	cad	5				2,00	1.761,00	17.610,00
71		Sovraprezzo alla voce 65 per l'adozione di un sistema con motori motori sincroni (Gearless a magneti pemanenti) di adeguata potenza , comprese tutte le variazioni del quadro di manovra	cad	5				1,00	15.000,00	75.000,00
72	115036	Compenso alle scariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	5				30,00	9,57	1.435,50
TOTALE SCALE MOBILI									1.146.908,49	

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 1

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
PROGETTAZIONE										
73	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	6				1,00	2.000,00	12.000,00
PROVE E COLLAUDI										
73	NP015	Redazione Piano dei Controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	6				1,00	1.500,00	9.000,00
73	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera (esame magnetoscopico di tutte le saldature, esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	0				1,00	2.500,00	0,00
73	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove sclerometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.)	cad	6				1,00	500,00	3.000,00
73	NP018	Prove di carico sui tralici delle scale mobili lasciate in opera	cad	0				1,00	3.000,00	0,00
73	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralici e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	6				1,00	6.000,00	36.000,00
73	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	6				1,00	600,00	3.600,00
									Totale lavori RIONE ALTO	
										1.210.508,49

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 2

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
SCALE MOBILI										
PARCO VENTAGLIERI (N.6)										
1	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza fino a 6,0m (4 op. x7gg)	h	6				224,00	26,80	36.019,20
2	NP012	<p>Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmisssione degli stati per la super visione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari compreso tra 3,50 e 3,80m PARCO VENTAGLIERI: 6 SCALE MOBILI da 3,50 m</p>	cad				6,00	158.691,23	952.147,38	

3	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 2	%					6,00	-47.607,37	-285.644,21
4	784 listino ANM	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra fino a 22KW di potenza	cad					6,00	4.000,00	24.000,00
5	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	6				10,00	48,80	2.928,00
6	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	6				10,00	9,57	574,20
PARCO VENTAGLIERI (N.4)										
13	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili (altezza a 6,50 m 4 op. x10gg)	h	4				320,00	26,80	34.304,00

14	NP014	<p>Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in alluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la supervisione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari a 6,50m PARCO VENTAGLIERI: 4 scale mobili da 6,50 m</p>	cad					4,00	185.870,39	743.481,56
15	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 14	%					4,00	-55.761,12	-223.044,47
16	784 listino ANM	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra	cad					4,00	4.000,00	16.000,00

17	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	4				10,00	48,80	1.952,00
18	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	4				10,00	9,57	382,80
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apaprechiate "totem" , rivestita in aacciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale, con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inoltre essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comandi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				10,00	2.500,00	50.000,00
TOTALE SCALE MOBILI									1.353.100,46	
PROGETTAZIONE										
56	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	10				1,00	2.000,00	20.000,00
PROVE E COLLAUDI										
57	NP015	Redazione Piano dei controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	10				1,00	1.500,00	15.000,00
58	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera (esame magnetoscopico di tutte le saldature , esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	10				1,00	2.500,00	25.000,00
59	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove schelometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.	cad	0				1,00	500,00	0,00
60	NP018	Prove di carico sui tralici delle scale mobili lasciate in opera	cad	10				1,00	3.000,00	30.000,00
61	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralici e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	10				1,00	6.000,00	60.000,00
62	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	10				1,00	600,00	6.000,00
Totale lavori PARCO VENTAGLIERI									1.509.100,46	

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 2

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
SCALE MOBILI										
MEDAGLIE D'ORO (N.2)										
1	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza fino a 6,0m (4 op. x7gg)	h	2				224,00	26,80	12.006,40
2	NP012	<p>Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la super visione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari compreso tra 3,50 e 3,80m MEDAGLIE D'ORO: 2 SCALE MOBILI da 3,80 m</p>	cad				2,00	158.691,23	317.382,46	
3	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 2	%					2,00	-47.607,37	-95.214,74

4	784 listino ANM	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra fino a 22KW di potenza	cad					2,00	4.000,00	8.000,00
5	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				10,00	48,80	976,00
6	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2				10,00	9,57	191,40
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apparecchiature "totem" , rivestita in acciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale, con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inoltre essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comandi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				2,00	2.500,00	10.000,00
									TOTALE SCALE MOBILI	253.341,52
ASCENSORI										
MEDAGLIE D'ORO (N.5)										
32	NP001	Caratterizzazione e smontaggio ascensori con altezza fino a 6,5m (4 op. x5gg)	h	5				160,00	26,80	21.440,00
33	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	5				10,00	48,80	2.440,00

34	NP09	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm EI 120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , botola di emergenza tetto cabina dimensioni minime 80x80 cmxcm funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto),comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa fino a 6,50m MEDAGLIE D'ORO: 4 ASCENSORI da 3,80 m + 1 ASCENSORE da 3,60 m	cad	1				5,00	52.004,88	260.024,40
35	105039	sovrapprezzoalla voce 34 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 34)	%					5,00	7.800,73	39.003,66
36	NP 010	sovrapprezzo alla voce 34 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad					5,00	2.841,00	14.205,00
37	105041/b	Sovrapprezzo alla voce 34 per sincola porta di piano data in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali antigraffio	cad	5				2,00	1.761,00	17.610,00
38	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	5				10,00	9,57	478,50
TOTALE ASCENSORI									355.201,56	
PROGETTAZIONE										
56	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	7				1,00	2.000,00	14.000,00

PROVE E COLLAUDI										
57	NP015	Redazione Piano dei controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	7				1,00	1.500,00	10.500,00
58	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera(esame magnetoscopico di tutte le saldature , esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	2				1,00	2.500,00	5.000,00
59	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove schelometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.	cad	5				1,00	500,00	2.500,00
60	NP018	Prove di carico sui tralici delle scale mobili lasciate in opera	cad	2				1,00	3.000,00	6.000,00
61	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralici e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	7				1,00	6.000,00	42.000,00
62	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	7				1,00	600,00	4.200,00
			Totale lavori MEDAGLIE D'ORO							692.743,08

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 2

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
SCALE MOBILI										
POLICLINICO (N.1)										
7	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili con altezza pari a 5,28m (4 op. x10gg)	h	1				320,00	26,80	8.576,00
8	NP013	<p>Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la super visione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari a 5,28m</p> <p>POLICLINICO: 1 SCALA MOBILE da 5,28 m</p>	cad				1,00	179.733,14	179.733,14	

9	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 8	%					1,00	-53.919,94	-53.919,94
10	NP007	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra potenza 22kW	cad					1,00	4.000,00	4.000,00
11	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				10,00	48,80	976,00
12	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2				10,00	9,57	191,40

POLICLINICO (N.3)

19	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili (con altezza pari a 25,04m 4 op. x14gg)	h	3				448,00	26,80	36.019,20
----	-------	---	---	---	--	--	--	--------	-------	-----------

20	NP015	<p>Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in salitata e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la super visione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari a 29,92 m POLICLINICO: 3 SCALE MOBILI da 29,92 m</p>	cad					3,00	926.873,70	2.780.621,10
21	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)della voce 20	%					3,00	-278.062,11	-834.186,33
22	NP 008	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra .	cad					3,00	15.000,00	45.000,00
23	115035	Trasporto a scarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	m3	3				25,00	48,80	3.660,00

24	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	3				25,00	9,57	717,75
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apparecchiature "totem" , rivestita in acciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale, con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inoltre essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comandi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				4,00	2.500,00	20.000,00
TOTALE SCALE MOBILI										2.191.388,32
ASCENSORI										
POLICLINICO (N.1)										
32	NP001	Caratterizzazione e smontaggio ascensori con altezza fino a 6,5m (4 op. x5gg)	h	1				160,00	26,80	4.288,00
33	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	1				10,00	48,80	488,00

34	NP09	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm EI 120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , botola di emergenza tetto cabina dimensioni minime 80x80 cmxcm funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto),comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa fino a 6,50m POLICLINICO: 1 ASCENSORE da 5,35 m	cad	1				1,00	52.004,88	52.004,88
35	105039	sovrapprezzoalla voce 34 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 34)	%					1,00	7.800,73	7.800,73
36	NP 010	sovrapprezzo alla voce 34 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad					1,00	2.841,00	2.841,00
37	105041/b	Sovrapprezzo alla voce 34 per sincola porta di piano data in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali antigraffio	cad	1				2,00	1.761,00	3.522,00
38	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	1				10,00	9,57	95,70
POLICLINICO (N.2)										

46	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori altezza di 30m (4 op. x15gg)	h	2				480,00	26,80	25.728,00
47	115035	Trasporto a discarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m3	2				30,00	48,80	2.928,00
48	NP012	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione Elettrica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V - 50HZ,dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità fino a 1m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm EI 120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico Trifase e argano completo di puleggia e cavalletto ,guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti, illuminazine con faretti a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto), comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata 1010 kg corsa 30m POLICLINICO: 2 ASCENSORI da 29,90 m	cad	1				2,00	81.765,92	163.531,84

49	105009	sovraprezzo alla voce 48 per velocità fino a 2,50m/s (25% su voce 48)	%	1				2,00	20.441,48	40.882,96
50	105006	sovraprezzo alla voce 48 per rivestimento cabina e e porte cabine in acciaio Inox (15% sulla voce 48)	%	1				2,00	12.264,89	24.529,78
51	105010	sovraprezzo alla voce 48 per manovra Duplex	cad	1				2,00	4.536,00	9.072,00
52	105007	sovraprezzo all voce 48 per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio	cad	2				2,00	973,00	3.892,00
53		Sovraprezzo alla voce 48 per l'adozione di motori sincroni a magneti pemanenti , comprese tutte le variazioni del quadro di manovra	cad	1				2,00	10.000,00	20.000,00
54	105008/b	sovraprezzo alla voce 48 per singola porta di piano in esecuzione EI120 ivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio	cad	5				2,00	1.761,00	17.610,00
55	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	2				30,00	9,57	574,20
TOTALE ASCENSORI									379.789,09	
PROGETTAZIONE										
56	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	7				1,00	2.000,00	14.000,00
PROVE E COLLAUDI										
57	NP015	Redazione Paino dei controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	7				1,00	1.500,00	10.500,00
58	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera(esame magnetoscopico di tutte le saldature , esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	4				1,00	2.500,00	10.000,00
59	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove schelometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.	cad	3				1,00	500,00	1.500,00
60	NP018	Prove di carico sui tralicci delle scale mobili lasciate in opera	cad	4				1,00	3.000,00	12.000,00
61	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralici e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	7				1,00	6.000,00	42.000,00
62	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	7				1,00	600,00	4.200,00
Totale lavori lotto 2									2.665.377,41	

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 2

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		Euro	Euro
SCALE MOBILI										
PISCINOLA (N.4)										
25	NP001	Canterizzazione e smontaggio scale mobili (con altezza pari a 10m 4 op. x11gg)	h	4				352,00	26,80	37.734,40
26	NP014	<p>Impianto di scala mobile fornito e posato in opera con le seguenti caratteristiche : funzionamento in salita e discesa;velocità 0,5 m/s;moavra di avviamento mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici , idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore , albero principale, motore elettrico , ruote , catena), il nastro dei gradini , il corrimano , le parti di rivestimento nonchè tutti gli elementi necessari al funziojnamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; pedane dei gradini in lluminio scanalato di 5,5mm (antiscivolo); rulli con cuscinetti di rotolamento ;pedane in lamiera ricoperte in gomma;pulsanti di arresto ; guarnizioni per protezioni della ditta con contatti elettrici di sicurezza;apparechiature di sicurezza previste dalle norme vigenti in materia;linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature;circuiti di sicurezza , interruttori , apparecchi di comando , ecc; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a tre volte la corrente nominale . L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti in materia, ivi compreso il collegamento con il BAs di stazione per il comando della scala e la trasmissione degli stati per la super visione dell'agente di stazione ,ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio , spese contrattuali , ecc. Con angolo di inclinazione di 30° , larghezza gradino pari a 1000mm e dislivello pari a 10,00 PISCINOLA: 2 SCALE MOBILI da 9,87m e 2 SCALE MOBILI da 9,91 m</p>	cad	4				4,00	309.783,40	1.239.133,60

27	NP003	A detrarre incidenza fornitura e montaggio traliccio (30%)dalla voce 26	%					4,00	-92.935,02	-371.740,08
28	784 listino ANM	Sovraprezzo per azionamento motore tramite inverter di adeguata potenza , comprese tutte le necessarie modifiche al quadro di manovra	cad	4				1,00	4.000,00	4.000,00
29	115035	Trasporto a scarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	m3	4				10,00	48,80	1.952,00
30	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	4				10,00	9,57	382,80
31	NP014	Fornitura e installazione di nuove apparecchiature "totem" , rivestita in acciaio INOX antigraffio, da posizionarsi alla base e in sommità delle scale,con ripetizioni del senso di marcia e fuori servizio e pulsante di Stop nel rispetto della normativa vigente. Il totem dovrà inoltre essere attrezzato con la ripetizione dei comandi di scala con possibilità di abilitazione dei comandi in locale o remoto (BAS) con apposito selettore, tutto il sistema di azionamento deve essere posizionati in apposito scomparto chiuso protetto da serratura a chiave	cad	2				4,00	2.500,00	20.000,00
									TOTALE SCALE MOBILI	931.462,72
ASCENSORI										
PISCINOLA (N.4)										
39	NP001	Caratterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza compresa tra 6,50 e 11,00m(4 op. x8gg)	h	4				256,00	26,80	27.443,20
40	115035	Trasporto a scarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	m3	4				15,00	48,80	2.928,00

41	NP011	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm EI120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretto a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto), comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa fino compresa tra 6,50 e 11,00 PISCINOLA: 2 ASCENSORI da 10,02 m e 2 ASCENSORI da 9,00 m	cad					4,00	61.206,16	244.824,64
42	105039	sovrapprezzo alla voce 41 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 37)	%					4,00	9.180,92	36.723,70
43	NP 010	sovrapprezzo alla voce 41 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad					4,00	2.841,00	11.364,00
44	105041/b	Sovrapprezzo alla voce 41 per sincola porta di piano data in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali antigraffio	cad	4				2,00	1.761,00	14.088,00
45	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	4				15,00	9,57	574,20

TOTALE ASCENSORI **337.945,74**

PROGETTAZIONE

56	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	8				1,00	2.000,00	16.000,00
PROVE E COLLAUDI										
57	NP015	Redazione Piano dei controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	8				1,00	1.500,00	12.000,00
58	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera(esame magnetoscopico di tutte le saldature , esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	4				1,00	2.500,00	10.000,00
59	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove schelometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.	cad	4				1,00	500,00	2.000,00
60	NP018	Prove di carico sui tralicci delle scale mobili lasciate in opera	cad	4				1,00	3.000,00	12.000,00
61	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralici e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	8				1,00	6.000,00	48.000,00
62	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	8				1,00	600,00	4.800,00
			Totale lavori PISCINOLA							1.374.208,46

RINNOVO VITA TECNICA IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO AFFERENTI AQL SISTEMA ANM S.P.A. IN SCADENZA TRA OTTOBRE 2022 E DICEMBRE 2024.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 2

ID	cod.	descrizione	u.m.	parti uguali	dimensioni			quan.tà	Prezzo unitario	importo totale
					L	P	H		<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
ASCENSORI										
FUNICOLARE MORGHEN (N.1)										
39	NP001	Canterizzazione e smontaggio Ascensori con altezza fcompresa tra 6,50 e 11,00m(4 op. x8gg)	h	1				256,00	26,80	6.860,80
40	115035	Trasporto a scarica controllata secondo il DLGS 13 gennaio 2003 dei materiali di risulta , previa caratterizzazione di base ai sensio del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50q , compresi carico , viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	m3	1				15,00	48,80	732,00

41	NP011	Fornitura e montaggio Ascensore a trazione oleodinamica , conforme alle direttive 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81/20 e EN 81/50 avente le seguenti caratteristiche:alimentazione 380V -50HZ, velocità fino a 1 m/s, accessi in cabina fino a 2 (nel caso del doppio accesso lo stesso può essere diposto sia in posizione opposta al primo sia in posizione adiacente),porte automatiche con luce 900mm EI120 complete di portali , completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black-out elettrico , guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato , per gli ascensori singoli la botola di emergenza sul tetto cabina deve avere dimensioni minime 80x80 cmxcm, per gli ascensori accoppiati la porta di itercomunicazione tra le cabine dovrà avere una luce libera di 900mm, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione , cabina rivestita in planam (pannello in lamiera rivestita in plalam completa di bottoniera interna brail antivandalo , illuminazione di emergenza, segnalazine incaso di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale citofonica con il banco agenti, il tetto di cabina , il fondo fossa e la sala macchina , riporto dei comandi per la messa in servizio dell'impianto e dei relativi stati (in esercizio , non in esercizio e bloccato) al banco agenti illuminazine con faretto a led , operatore porte e sospensioni di piani complete di antine metalliche rivestite in plalam. impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di dichiarazione di conformità alle direttive 2014/33/UE (Certificazine Ce dell'impianto), comprese tutte le caratteristiche tecniche minimali riportate nel disciplinare tecnico non espressamente compensate con altre voci . Portata fino a 1010 kg corsa fino compresa tra 6,50 e 11,00 FUNICOLARE MORGHEN: 1 ASCENSORE da 8,00 m	cad					1,00	61.206,16	61.206,16
42	105039	sovrapprezzo alla voce 41 per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio (15% su voce 37)	%					1,00	9.180,92	9.180,92
43	NP 010	sovrapprezzo alla voce 41 per inserimento di un dispositivo inverter di adeguata potenza per il comando e controllo dell'ascensore per potenze fino a 20KW comprese tutte le modifiche al quadro di manovra .	cad					1,00	2.841,00	2.841,00
44	105041/b	Sovraprezzo alla voce 41 per sincola porta di piano data in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali antigraffio	cad	1				2,00	1.761,00	3.522,00
45	115036	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 Gennaio 2003 n.36, per conferimento di materiale di risulta	m3	1				15,00	9,57	143,55
TOTALE ASCENSORI									84.486,43	
PROGETTAZIONE										

56	NP014	Attività di progettazione impianti sia scala mobile sia ascensore da presentare agli organi competenti	cad	1				1,00	2.000,00	2.000,00
PROVE E COLLAUDI										
57	NP015	Redazione Piano dei controlli non Distruttivi sia per scale mobili sia per ascensori	cad	1				1,00	1.500,00	1.500,00
58	NP016	Esecuzione dei controlli non distruttivi sul traliccio lasciato in opera(esame magnetoscopico di tutte le saldature , esame ad ultrasuoni di tutti bulloni, esame ad ultrasuoni per la spessimetria dei componenti)	cad	0				1,00	2.500,00	0,00
59	NP017	Esecuzione dei controlli non distruttivi dei vani ascensore (prove schelometriche e eventuali prove disposte dal V.I.S.	cad	1				1,00	500,00	500,00
60	NP018	Prove di carico sui tralicci delle scale mobili lasciate in opera	cad	0				1,00	3.000,00	0,00
61	NP019	V.I.S. per la certificazione di idoneità statica dei tralici e dei relativi appoggi e dei vani ascensori e delle relative sale macchine	cad	1				1,00	6.000,00	6.000,00
62	NP020	C.N.D. a anno zero per tutti i nuovi impianti	cad	1				1,00	600,00	600,00
									Totale lavori FUNICOLARE MORGHEN	
									95.086,43	