



SETTORE III

AREA CONTROLLO PONTI E INFRASTRUTTURE, CATASTO STRADE .
SUPPORTO AREA VIABILITA' - GESTIONE E SVILUPPO

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO DELLA STRUTTURA IN CEMENTO ARMATO E SOSTITUZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE DEL PONTE SUL FIUME ESINO (OPERA N. 23) AL KM 34+242 DELLA S.P. N. 2 "SIROLO-SENIGALLIA" – COMUNE DI CHIARAVALLE – REPARTO OPERATIVO DI JESI – (Cod. int. 93.02)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA

IMPRESA: ALPHA STRADE S.R.L.S.

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 8 pagine

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. Alessia Montucchiari

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
11 28.02.004.00 1 03/05/2024	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiato ... arà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato (Comprensivo delle Spese Generali e dell'Utile d'Impresa)	8,00 4,00			56,000 2,000	448,00 8,00		
	SOMMANO h					456,00		
12 NP01 03/05/2024	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative or ... di 15000 kg (Rif. EPR. Regione Marche 2023 - 28.03.006.002) - (Comprensivo delle Spese Generali e dell'Utile d'Impresa) Escavatore per realizzazione argine per deviazione alveo	8,00 4,00			56,000 2,000	448,00 8,00		
	SOMMANO h					456,00		
13 28.04.001.00 2 03/05/2024	Operaio specializzato (Comprensivo delle Spese Generali e dell'Utile d'Impresa) per utilizzo piattaforma per utilizzo escavatore per sigillatura giunti di dilatazione	8,00 4,00 8,00 4,00 6,00			56,000 2,000 56,000 2,000 3,000	448,00 8,00 448,00 8,00 18,00		
	SOMMANO h					930,00		
14 19.03.011* .001 03/05/2024	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o ... dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2 Vedi allegato contabile n. 1 al Libretto delle misure n. 2 LATO AMPLIAMENTO CORDOLO - Intradosso *(lung.=13,84-(0,20+0,40)) (lung.=13,84-(0,20+0,40)) Spondine dentro Partenza ampliamento lato spalla fine ampliamento *(lung.=(2,08-0,30)) Piattabanda inferiore travi *(par.ug.=9*11*0,01) Traversi in campata lato inferiore *(par.ug.=(2*4*10)+6+2) Traversi in campata facce laterali *(par.ug.=2*((4*2*10)+6+2)) CORDOLO - Intradosso Rompitratta esterni (parte frontale) *(H/peso=(0,325+0,155)/2) Rompitratta esterni (parte laterale) *(H/peso=(0,325+0,155)/2)		13,24 13,24 2,00 0,40 1,78 0,99 88,00 176,00 2,00 4,00 8,00		0,350 0,450 0,700 1,050 0,700 0,330 0,200 0,750 0,330 0,240 0,240	4,63 5,96 0,63 0,42 1,25 4,36 13,20 105,60 8,82 0,77 1,54		
	SOMMANO m²					147,18		
15 19.03.011* .002 03/05/2024	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o ... lo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Per ogni centimetro in più Vedi allegato contabile n. 1 al Libretto delle misure n. 2 LATO AMPLIAMENTO CORDOLO - Intradosso *(lung.=13,84-(0,20+0,40)) (lung.=13,84-(0,20+0,40))	3,00 3,00	13,24 13,24	0,450	0,350	13,90 17,87		
	A RIPIORTARE					31,77		

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

ALPHA STRADE S.R.L.S.
Via Don Luigi Sturzo, 29
82100 BENEVENTO
Part. Iva 01573 370 622

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Stella

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					31,77		
	Spondine dentro *(par.ug.=3*2,00)	6,00	0,45		0,700	1,89		
	Partenza ampliamento lato spalla	3,00	0,40		1,050	1,26		
	fine ampliamento *(lung.=(2,08-0,30))	3,00	1,78		0,700	3,74		
	CORDOLO - Intradosso *(par.ug.=2*3)	6,00	13,36	0,330		26,45		
	Rompitratta esterni (parte frontale) *(par.ug.=4,00*3)*(H/peso=(0,325+0,155)/2)	12,00	0,80		0,240	2,30		
	Rompitratta esterni (parte laterale) *(par.ug.=8,00*3)*(H/peso=(0,325+0,155)/2)	24,00	0,80		0,240	4,61		
	SOMMANO m²xcm					72,02		
16 04.04.003 03/05/2024	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sint ... l'ro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. Vedi allegato contabile n. 1 al Libretto delle misure n. 2 LATO AMPLIAMENTO CORDOLO - Intradosso *(lung.=13,84-(0,20+0,40)) (lung.=13,84-(0,20+0,40)) Spondine dentro Partenza ampliamento lato spalla fine ampliamento *(lung.=(2,08-0,30)) Piattabanda inferiore travi *(par.ug.=9*11*0,01) Traversi in campata lato inferiore *(par.ug.=(2*4*10)+6+2) Traversi in campata facce laterali *(par.ug.=2*((4*2*10)+6+2)) CORDOLO - Intradosso Rompitratta esterni (parte frontale) *(H/peso=(0,325+0,155)/2) Rompitratta esterni (parte laterale) *(H/peso=(0,325+0,155)/2)		13,24 13,24 2,00 0,99 88,00 176,00 2,00 4,00 8,00	 0,450 0,330 0,200 0,330 0,80	 0,350 0,240 0,240	4,63 5,96 0,63 0,42 1,25 4,36 13,20 105,60 8,82 0,77 1,54		
	SOMMANO m²					147,18		
17 04.04.017* .001 03/05/2024	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, t ... ione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm. Vedi allegato contabile n. 1 al Libretto delle misure n. 2 LATO AMPLIAMENTO CORDOLO - Intradosso *(lung.=13,84-(0,20+0,40)) (lung.=13,84-(0,20+0,40)) Spondine dentro Partenza ampliamento lato spalla fine ampliamento *(lung.=(2,08-0,30)) Piattabanda inferiore travi *(par.ug.=9*11*0,01) Traversi in campata lato inferiore *(par.ug.=(2*4*10)+6+2) Traversi in campata facce laterali *(par.ug.=2*((4*2*10)+6+2)) CORDOLO - Intradosso Rompitratta esterni (parte frontale) *(H/peso=(0,325+0,155)/2) Rompitratta esterni (parte laterale) *(H/peso=(0,325+0,155)/2)		13,24 13,24 2,00 0,99 88,00 176,00 2,00 4,00 8,00	 0,450 0,330 0,200 0,330 0,80	 0,350 0,240 0,240	4,63 5,96 0,63 0,42 1,25 4,36 13,20 105,60 8,82 0,77 1,54		
	SOMMANO m²					147,18		
18 04.04.015* 03/05/2024	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dov ... so quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. Lato monte Campata 2 Campata 4 Campata 6 Lato valle Campata 1	1,00 1,00 1,00 1,00	0,50 0,60 0,85 0,30	0,300 0,350 0,350 0,350	0,200 0,280 0,200 0,250	0,03 0,06 0,06 0,03		
	A RIPORTARE					0,18		

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA
ALPHA STRADE S.R.L.S.
Via Don Luigi Sturzo, 29
82100 BENEVENTO
Part. Iva 01 573 370 622

IL DIRETTORE DEI LAVORI



L'IMPRESA
ALPHA STRADE S.R.L.S.
Via Don Luigi Sturzo, 29
82100 BENEVENTO
Part. Iva 01 573 370 622

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Roll

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Cuspidi							
	Pila 1							
	lato valle		5,80		2,800	16,24		
	lato monte		5,80		2,700	15,66		
	Pila 2							
	lato valle		5,80		3,250	18,85		
	lato monte		5,80		3,250	18,85		
	Pila 3							
	lato valle		6,00		3,350	20,10		
	lato monte		6,00		3,350	20,10		
	Pila 4							
	lato valle		5,90		3,300	19,47		
	lato monte		5,80		3,450	20,01		
	Pila 5							
	lato valle		5,80		3,450	20,01		
	lato monte		5,80		3,450	20,01		
	Pila 6							
	lato valle *(H/peso=(2,30+2,90)/2)		5,50		2,600	14,30		
	lato monte		5,50		2,660	14,63		
	Pila 7							
	lato valle		5,45		1,450	7,90		
	lato monte		5,70		1,400	7,98		
	Pila 8							
	lato valle		9,00		0,500	4,50		
	lato monte		1,20		1,200	1,44		
	SPALLA LATO CHIARAVALLE *(lung.=9,60+1,80)		11,40		0,670	7,64		
	SOMMANO m²					247,69		
21 04.05.011* .001 03/05/2024	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risana ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.							
	Pila 1							
	lato monte							
			1,25	0,250	0,120	0,04		
			1,10	1,700	0,120	0,22		
	Pila 6							
	lato valle							
			1,70	1,250	0,120	0,26		
			1,70	1,000	0,120	0,20		
			0,83	0,900	0,120	0,09		
			1,20	1,350	0,120	0,19		
	lato monte							
			1,15	0,250	0,120	0,03		
			1,00	1,400	0,120	0,17		
	Pila 7							
	lato valle							
			1,45	1,000	0,120	0,17		
			1,45	1,450	0,120	0,25		
	lato monte							
			0,91	1,300	0,120	0,14		
			1,80	1,200	0,120	0,26		
			0,35	0,400	0,120	0,02		
	Pila 8							
	lato valle		2,70	1,070	0,120	0,35		
	SOMMANO m³					2,39		
22 04.10.006 03/05/2024	RINZAFFO DI MURATURE. Rinzaffo di murature eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale oppure malta preconfezionata di grassello di ... o del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA
ALPHA STRADE S.R.L.S.
Via Don Luigi Sturzo, 29
82100 BENEVENTO
Dott. Ing. 01 573 370 622

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Pila 1							
	lato valle		5,80		2,800	16,24		
	lato monte		5,80		2,700	15,66		
	Pila 2							
	lato valle		5,80		3,250	18,85		
	lato monte		5,80		3,250	18,85		
	Pila 3							
	lato valle		6,00		3,350	20,10		
	lato monte		6,00		3,350	20,10		
	Pila 4							
	lato valle		5,90		3,300	19,47		
	lato monte		6,00		3,400	20,40		
	Pila 5							
	lato valle		5,80		3,450	20,01		
	lato monte		5,80		3,450	20,01		
	Pila 6							
	lato valle *(H/peso=(2,30+2,90)/2)		5,50		2,600	14,30		
	lato monte		5,50		2,660	14,63		
	Pila 7							
	lato valle		5,45		1,450	7,90		
	lato monte		5,70		1,400	7,98		
	Pila 8							
	lato valle		9,00		0,500	4,50		
	lato monte		1,20		1,200	1,44		
	Detrazione porzioni Scuci - Cucì							
	Pila 1							
	lato monte		-1,25	0,250			0,31	
			-1,10	1,700			1,87	
	Pila 6							
	lato valle		-1,70	1,250			2,13	
			-1,70	1,000			1,70	
			-0,83	0,900			0,75	
			-1,20	1,350			1,62	
	lato monte		-1,15	0,250			0,29	
			-1,00	1,400			1,40	
	Pila 7							
	lato valle		-1,45	1,000			1,45	
			-1,45	1,450			2,10	
	lato monte		-0,91	1,300			1,18	
			-1,80	1,200			2,16	
			-0,35	0,400			0,14	
	Pila 8							
	lato valle		-2,70	1,070			2,89	
	Sommano positivi e negativi m²					240,44	19,99	
	SOMMANO m²					220,45		
23 03.03.026* 03/05/2024	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciat ... amento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.							
	Spalle *(H/peso=(1,70+0,18))	2,00	9,14		1,880	34,37		
	Pila parte trasversale *(par.ug.=2*8)*(H/peso=(1,93+0,11))	16,00	1,53		2,040	49,94		
	Pila parte longitudinale *(par.ug.=2*8)*(lung.=(8,68+0,28+0,28))*(H/peso=(1,715+0,155))	16,00	9,24		1,870	276,46		
	A RIPORTARE					360,77		

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

ALPHA STRADE S.R.L.S.
Via Don Luigi Sturzo, 29
82100 BENEVENTO
Part. Iva 01 573 370 622

IL DIRETTORE DEI LAVORI

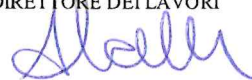


Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					360,77		
	Pulvini *(par.ug.=8*2)	16,00	1,58		0,800	20,22		
	(lateralì sul pulvino) *(par.ug.=16*2)*(H/peso=(0,155+0,325)/2)	32,00	0,71		0,240	5,45		
	(frontali sulle spalle)	2,00	0,78		0,800	1,25		
	(lateralì sulle spalle) *(H/peso=(0,155+0,325)/2)	3,00	0,71		0,240	0,51		
	Rompitratta esterni - parte frontale *(par.ug.=(16*2)-2)	30,00	0,80	0,240		5,76		
	Rompitratta esterni - parti laterali *(par.ug.=30*2)*(H/peso=(0,155+0,325)/2)	60,00	0,71		0,240	10,22		
	CORDOLO - parte frontale *(lung.=138,09+125,82)		263,91		0,300	79,17		
	CORDOLO - intradosso *(lung.=(5,40+2,67+5,29))	15,00	13,36	0,330		66,13		
	Traversi sopra pulvini (separazione travetti)	16,00	10,00	0,800	0,750	96,00		
	Traversi sopra spalle (separazione travetti)	2,00	10,00	0,800	0,750	12,00		
	LATO AMPLIAMENTO							
	CORDOLO - Intradosso *(lung.=13,84-(0,20+0,40))		13,24		0,350	4,63		
	(lung.=13,84-(0,20+0,40))		13,24	0,450		5,96		
	Spondine dentro	2,00	0,45		0,700	0,63		
	Partenza ampliamento lato spalla		0,40		1,050	0,42		
	fine ampliamento *(lung.=(2,08-0,30))		1,78		0,700	1,25		
	Piattabanda inferiore travi *(par.ug.=9*11*0,01)	0,99	13,36	0,330		4,36		
	Traversi in campata lato inferiore *(par.ug.=(2*4*10)+6+2)	88,00	0,75	0,200		13,20		
	Traversi in campata facce laterali *(par.ug.=2*((4*2*10)+6+2))	176,00	0,80		0,750	105,60		
	CORDOLO - Intradosso	2,00	13,36	0,330		8,82		
	Rompitratta esterni (parte frontale) *(H/peso=(0,325+0,155)/2)	4,00	0,80		0,240	0,77		
	Rompitratta esterni (parte laterale) *(H/peso=(0,325+0,155)/2)	8,00	0,80		0,240	1,54		
	Cuspidi							
	Pila 1							
	lato valle		5,80		2,800	16,24		
	lato monte		5,80		2,700	15,66		
	Pila 2							
	lato valle		5,80		3,250	18,85		
	lato monte		5,80		3,250	18,85		
	Pila 3							
	lato valle		6,00		3,350	20,10		
	lato monte		6,00		3,350	20,10		
	Pila 4							
	lato valle		5,90		3,300	19,47		
	lato monte		5,80		3,450	20,01		
	Pila 5							
	lato valle		5,80		3,450	20,01		
	lato monte		5,80		3,450	20,01		
	Pila 6							
	lato valle *(H/peso=(2,30+2,90)/2)		5,50		2,600	14,30		
	lato monte		5,50		2,660	14,63		
	Pila 7							
	lato valle		5,45		1,450	7,90		
	lato monte		5,70		1,400	7,98		
	Pila 8							
	lato valle		9,00		0,500	4,50		
	lato monte		1,20		1,200	1,44		
	SPALLA LATO CHIARAVALLE *(lung.=9,60+1,80)		11,40		0,670	7,64		
	SOMMANO m²					1'052,35		
24 03.04.002* 03/05/2024	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fomite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Barre del Diametro 10 mm per ripristini consistenti sui cordoli	60,00			0,617	37,02		
	SOMMANO kg					37,02		
25	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio Raschiatura e spazzolatura.							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

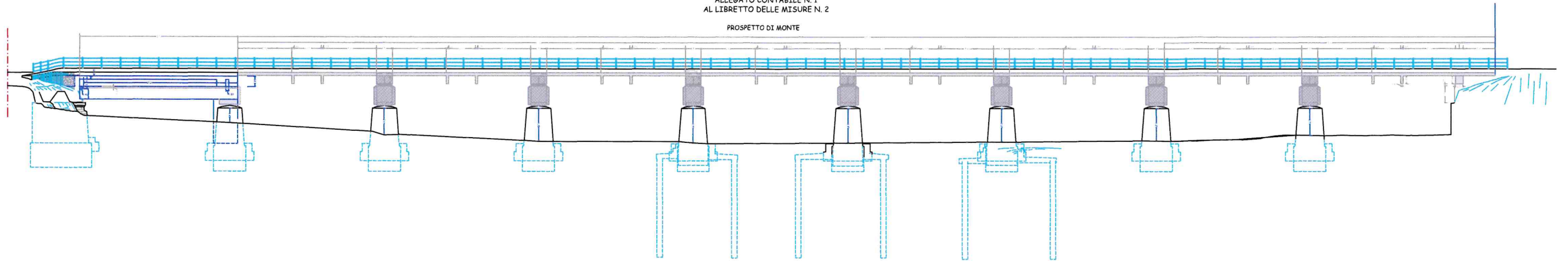
L'IMPRESA
ALPHA STRADE S.R.L.S.
Via Don Luigi Sturzo, 29
82100 BENEVENTO
Part. IVA 01 573 370 622

IL DIRETTORE DEI LAVORI

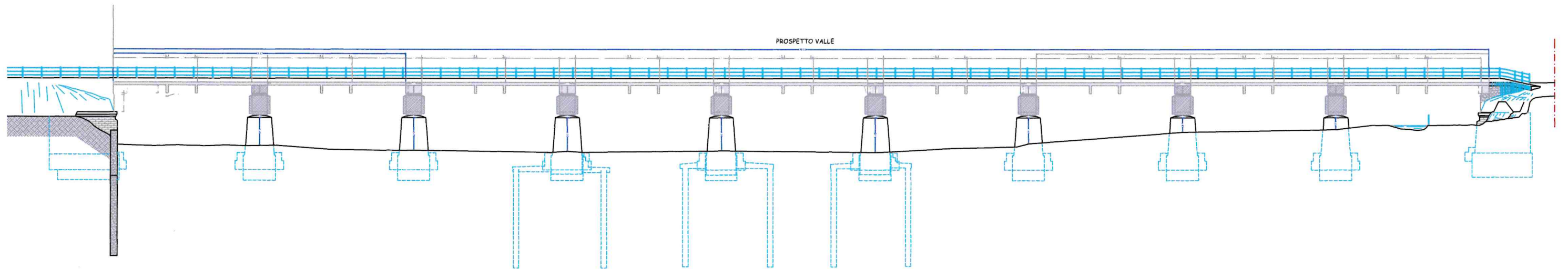


ALLEGATO CONTABILE N. 1
AL LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

PROSPETTO DI MONTE



PROSPETTO VALLE



ALPHA STRADE S.R.L.S.
Via Don Luigi Sturzo 29
82100 BENEVENTO
Part Iva 01/573 370 622

Alpha