



Provincia
di Ancona

Provincia di Ancona - Area Viabilità Reparto Operativo di Jesi

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE SULLA S.P. n. 17 "DELL'ACQUASANTA" DAL KM 9+800 AL KM 14+000 A TRATTI E SULLA S.P. n. 38 "DI MONTEMURELLO" DAL KM 0+000 AL KM 3+270 A TRATTI. COMUNE DI OSTRA VETERE – REPARTO OPERATIVO DI JESI – COD. INT. (90.02)

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

IMPRESA: Marino Antonio

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 5 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Monica Ulissi

| Num.Ord. TARIFFA DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | | FIGURE ed Annotazioni |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|---|--|----------|-----------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Positivi | Negativi | |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 19.13.011.00 1 10/09/2024 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 vedi allegato disegno contabile n. 1 vedi allegato disegno contabile n. 2 | | | | | 6'713,00 3'798,90 | | |
| | SOMMANO m²xcm | | | | | 10'511,90 | | |
| 2 19.13.011.00 1 11/09/2024 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 vedi allegato disegno contabile n. 3 vedi allegato disegno contabile n. 4 vedi allegato disegno contabile n. 5 vedi allegato disegno contabile n. 6 vedi allegato disegno contabile n. 7 | | | | | 1'344,00 5'059,60 472,50 1'680,00 194,25 | | |
| | SOMMANO m²xcm | | | | | 8'750,35 | | |
| 3 19.13.011.00 1 12/09/2024 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 vedi allegato disegno contabile n. 8 | | | | | 4'790,80 | | |
| | SOMMANO m²xcm | | | | | 4'790,80 | | |
| 4 19.13.006 23/09/2024 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino I categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti ... ome da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. DDT 4935 DDT 4936 DDT 4944 DDT 4947 DDT 4952 | | | | 253,600 244,600 250,000 245,200 231,200 | 253,60 244,60 250,00 245,20 231,20 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | 1'224,60 | | |
| 5 19.13.006 09/10/2024 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino I categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti ... ome da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. DDT 4956 DDT 4963 | | | | 306,800 127,200 | 306,80 127,20 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | 434,00 | | |
| 6 19.13.011.00 1 12/09/2024 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | | FIGURE ed Annotazioni |
|---------------------------------------|---|------------|-------|-------|--|--|----------|-----------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Positivi | Negativi | |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 vedi allegato disegno contabile n. 9 | | | | | | 37,80 | |
| | SOMMANO m²xcm | | | | | | 37,80 | |
| 7 19.13.004.00 1 24/09/2024 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. DDT 4973 DDT 4977 DDT 4992 DDT 4997 | | | | 261,000 267,800 246,800 314,200 | 261,00 267,80 246,80 314,20 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | | 1'089,80 | |
| 8 19.13.004.00 1 25/09/2024 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. DDT 4999 DDT 5010 DDT 5016 DDT 5024 DDT 5029 DDT 5040 DDT 5047 | | | | 296,400 307,800 313,800 322,600 274,000 322,000 334,800 | 296,40 307,80 313,80 322,60 274,00 322,00 334,80 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | | 2'171,40 | |
| 9 19.13.004.00 1 26/09/2024 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. DDT 5054 DDT 5057 DDT 5070 DDT 5074 DDT 5083 DDT 5084 DDT 5092 DDT 5093 | | | | 334,600 318,400 337,600 281,000 333,200 239,600 323,400 284,800 | 334,60 318,40 337,60 281,00 333,20 239,60 323,40 284,80 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | | 2'452,60 | |
| 10 19.13.004.00 1 27/09/2024 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. DDT 5097 DDT 5098 DDT 5105 DDT 5107 | | | | 302,400 298,000 307,000 303,600 | 302,40 298,00 307,00 303,60 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | | 1'211,00 | |
| 11 19.13.004.00 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | | FIGURE ed Annotazioni |
|---------------------------------------|---|------------|-------|-------|--|--|----------|-----------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Positivi | Negativi | |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 1 30/09/2024 | sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. DDT 5115 DDT 5116 DDT 5117 DDT 5119 DDT 5120 DDT 5122 DDT 5123 DDT 5126 DDT 5127 DDT 5128 DDT 5131 DDT 5132 | | | | 314,600 313,200 256,400 247,000 317,600 312,000 243,000 251,800 310,800 241,200 254,000 308,000 | 314,60 313,20 256,40 247,00 317,60 312,00 243,00 251,80 310,80 241,20 254,00 308,00 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | 3 369,60 | | |
| 12 19.13.004.00 1 01/10/2024 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. DDT 5133 DDT 5136 DDT 5139 DDT 5140 DDT 5143 DDT 5147 DDT 5151 DDT 5156 | | | | 261,000 258,600 315,000 314,400 248,000 313,400 261,200 231,600 | 261,00 258,60 315,00 314,40 248,00 313,40 261,20 231,60 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | 2'203,20 | | |
| 13 19.13.006 01/10/2024 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino I categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti ... ome da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. DDT 5157 DDT 5159 DDT 5162 DDT 5166 DDT 5171 DDT 5172 | | | | 322,200 311,000 245,800 252,600 311,600 312,000 | 322,20 311,00 245,80 252,60 311,60 312,00 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | 1'755,20 | | |
| 14 19.13.006 02/10/2024 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino I categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti ... ome da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. DDT 5173 DDT 5174 DDT 5177 DDT 5180 DDT 5182 DDT 5183 DDT 5185 DDT 5189 DDT 5190 DDT 5191 | | | | 255,000 251,600 272,800 313,000 246,800 239,800 264,800 311,800 267,200 249,200 | 255,00 251,60 272,80 313,00 246,80 239,80 264,80 311,80 267,20 249,20 | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | 2'672,00 | | |



GoSign - Esito verifica firma digitale

Verifica effettuata in data 15/04/2025 08:56:54 UTC

File verificato: V:\Viabilita\LAVORI VIABILITA\LAVORI-2022\90.02 Lavori riabilitazione SP17 SP38\ESECUZIONE\CONTABILITA 9002\SAL n. 1 a tutto il 02 10 2024\FIRMATO\Libretto delle misure n 1.PDF.p7m.p7m

Esito verifica: **Verifica completata con successo**

Dati di dettaglio della verifica effettuata

Firmatario 1: Alessandro Berluti
Tipo di firma CADES-B
Firma verificata: OK (Verifica effettuata alla data: 15/04/2025 08:56:54 UTC) />
Verifica di validità Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 15/04/2025
online: 08:46:45 UTC

Dati del certificato del firmatario Alessandro Berluti

Nome, Cognome: Alessandro Berluti
Numero identificativo: WSREF-20063501716918
Data di scadenza: 19/12/2026 21:02:54 UTC
Autorità di certificazione: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1 , ArubaPEC S.p.A. ,
Qualified Trust Service Provider ,
VATIT-01879020517 ,
IT ,
Documentazione del certificato (CPS): <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-cps.pdf>
Identificativo del CPS: OID 0.4.0.194112.1.2
Identificativo del CPS: OID 1.3.6.1.4.1.29741.1.7.1
Identificativo del CPS: OID 1.3.76.16.6

Firmatario 2: Antonio Marino
Tipo di firma CADES-B
Firma verificata: OK (Verifica effettuata alla data: 15/04/2025 08:56:54 UTC) />
Verifica di validità Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 15/04/2025
online: 08:56:30 UTC

Dati del certificato del firmatario Antonio Marino

Nome, Cognome: Antonio Marino

GoSign - Esito verifica firma digitale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Autorità di certificazione: | Infocamere Qualified Electronic Signature CA, Infocamere S.p.A., Qualified Trust Service Provider, VATIT-02313821007, IT, |
| Documentazione del certificato (CPS): | https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali.html |
| Identificativo del CPS: | OID 0.4.0.194112.1.2 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.14.1.1.30 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.16.5 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.16.6 |
| Note di utilizzo del certificato: | Certificate issued through Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) digital identity, not usable to require other SPID digital identity |
| Note di utilizzo del certificato: | Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019 |

Fine rapporto di verifica

Think Next, Trust Now

Tinexta InfoCert (<https://www.infocert.it/>) 2025 |
P.IVA 07945211006

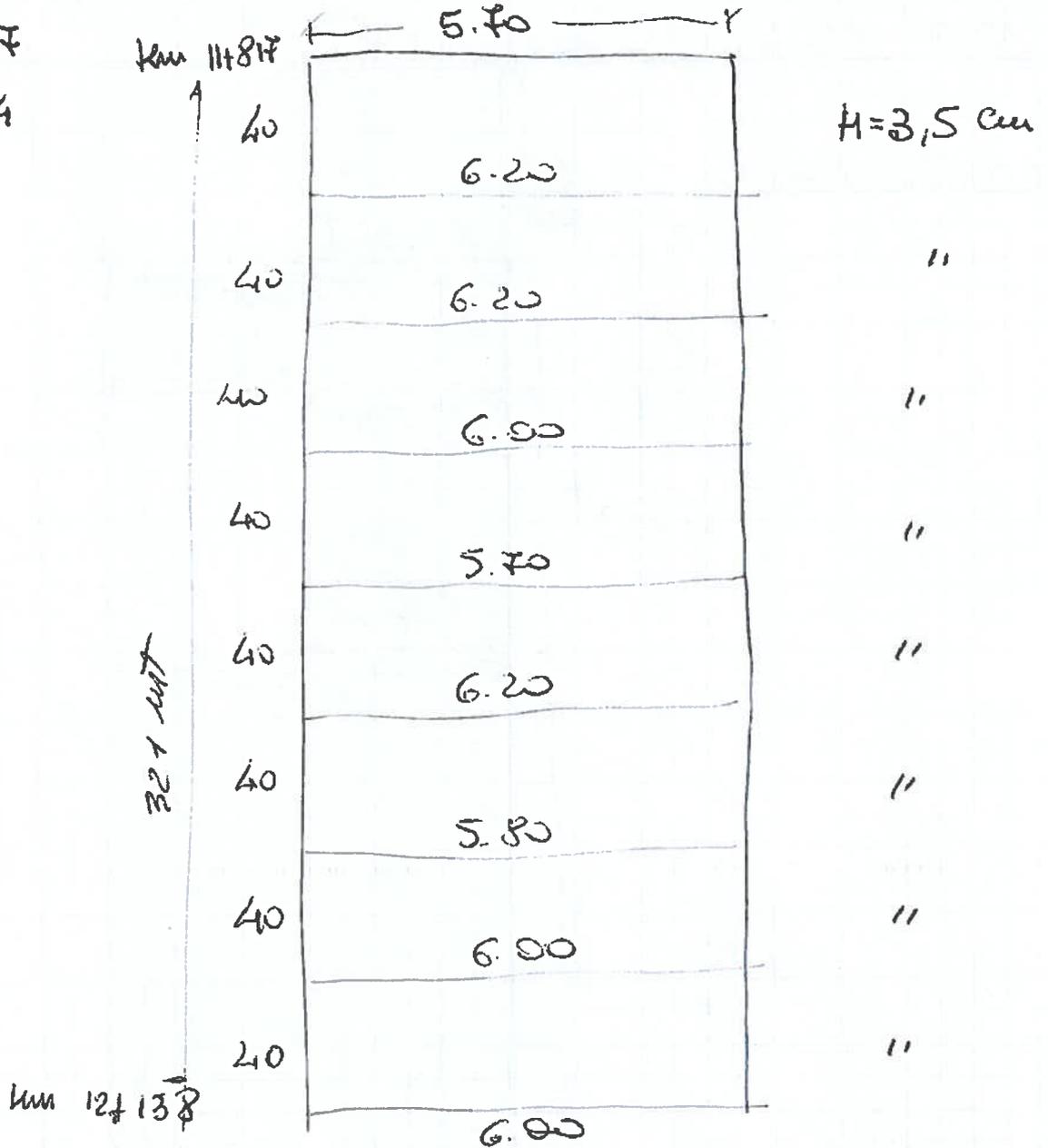
Cav. ALDO ILARI S.n.c.



di Ilari Sandro & C
IMPRESA EDILE STRADALE

Via Cafabbi, 32 - 60042 Sassoferrato (AN) Tel./Fax 0732.975021 - P.I. 01200280426 E.mail: info@impresailari.it

SP 17
10/09/24



Petrucci Antonio

Cav. ALDO ILARI S.n.c.

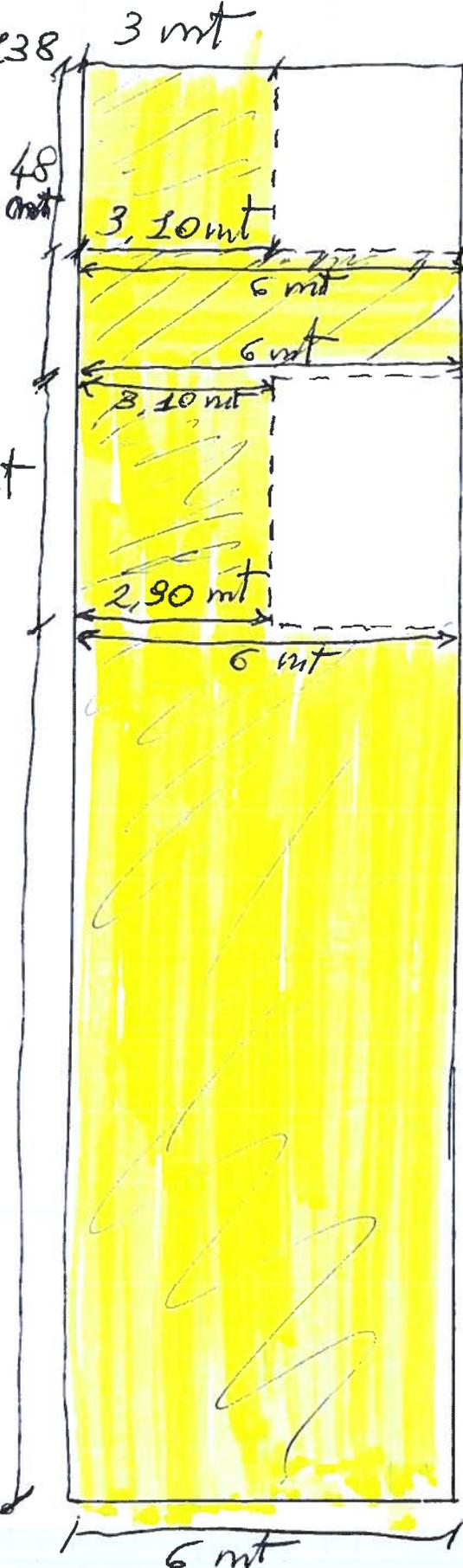


di Ilari Sandro & C
IMPRESA EDILE STRADALE

Via Cafabbri, 32 - 60042 Sassoferrato (AN) Tel./Fax 0732.975021 - P.I. 01200280426 E.mail: info@impresailari.it

SP 17 Km 12+238

11/09/2024



H 3,50m

2,1
mt

5,1
mt

1,10
mt

Ilari Sandro

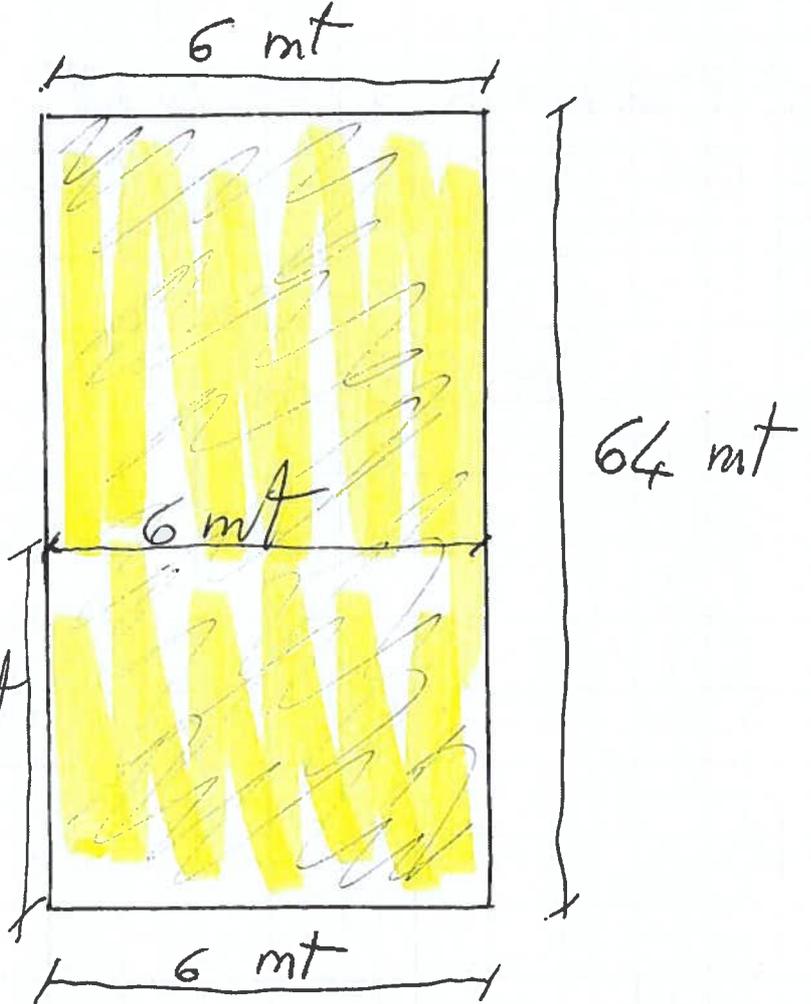
SP 17 Km 12+368

6 mt

22/03/2024

SP 17 km 12+381

H 3,50m



SP 17 km 12+445

Roberto Andreoli

Cav. ALDO ILARI S.n.c.

4

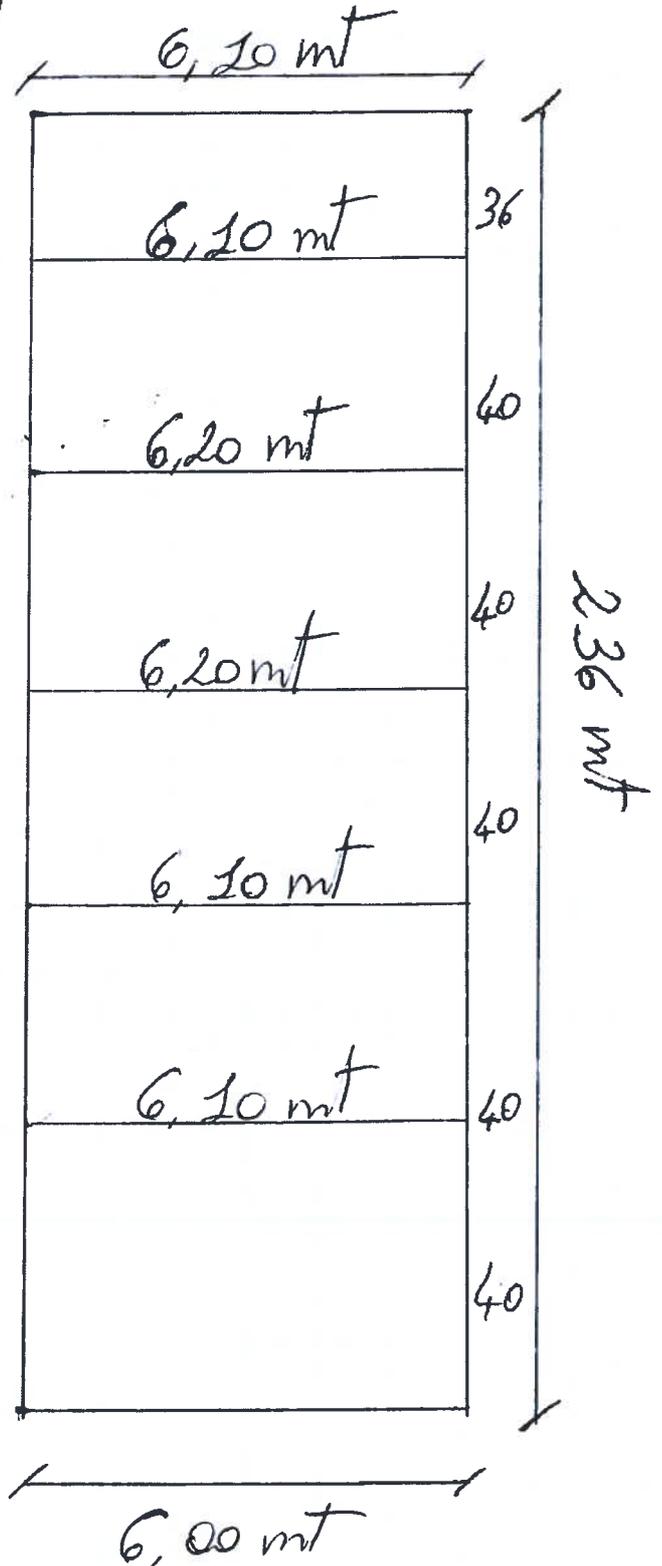
di Ilari Sandro & C
IMPRESA EDILE STRADALE

Via Cafabbri, 32 - 60042 Sassoferrato (AN) Tel./Fax 0732.975021 - P.I. 01200280426 E.mail: info@impresailari.it

11/03/2024

SP 17 Km 12+518 mt

H 3,5 cm

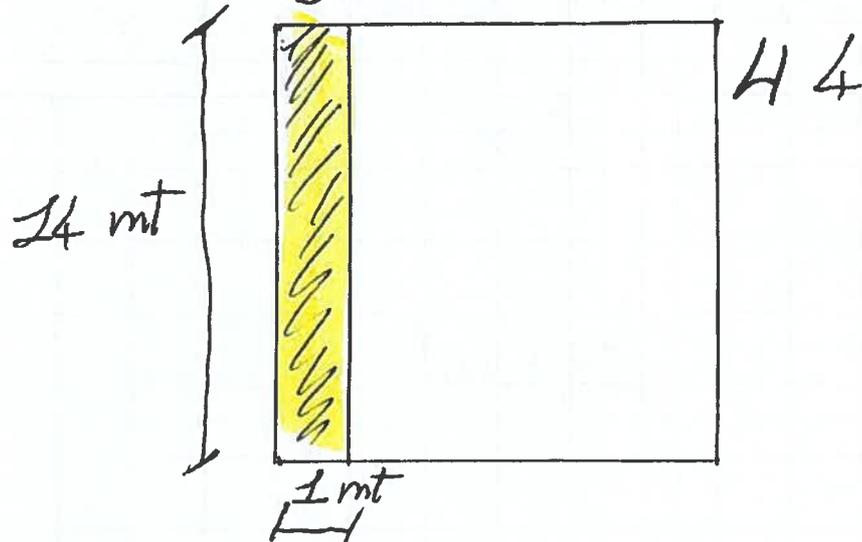


SP 17 Km 12+755 mt

Stefano A...

11.09.24

SP 17 Km 12 + 900 mt

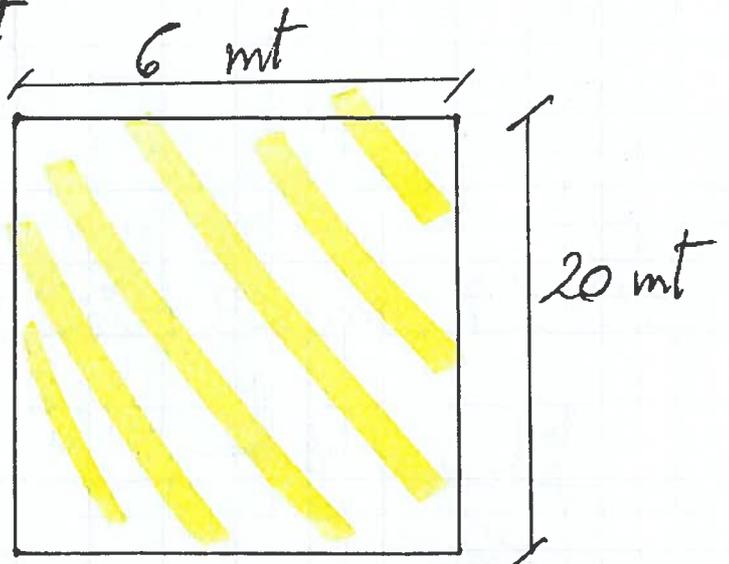


SP 17 Km 12 + 914 mt

SP 17 Km 13 + 091 mt

PONTICELLO

H 3,5

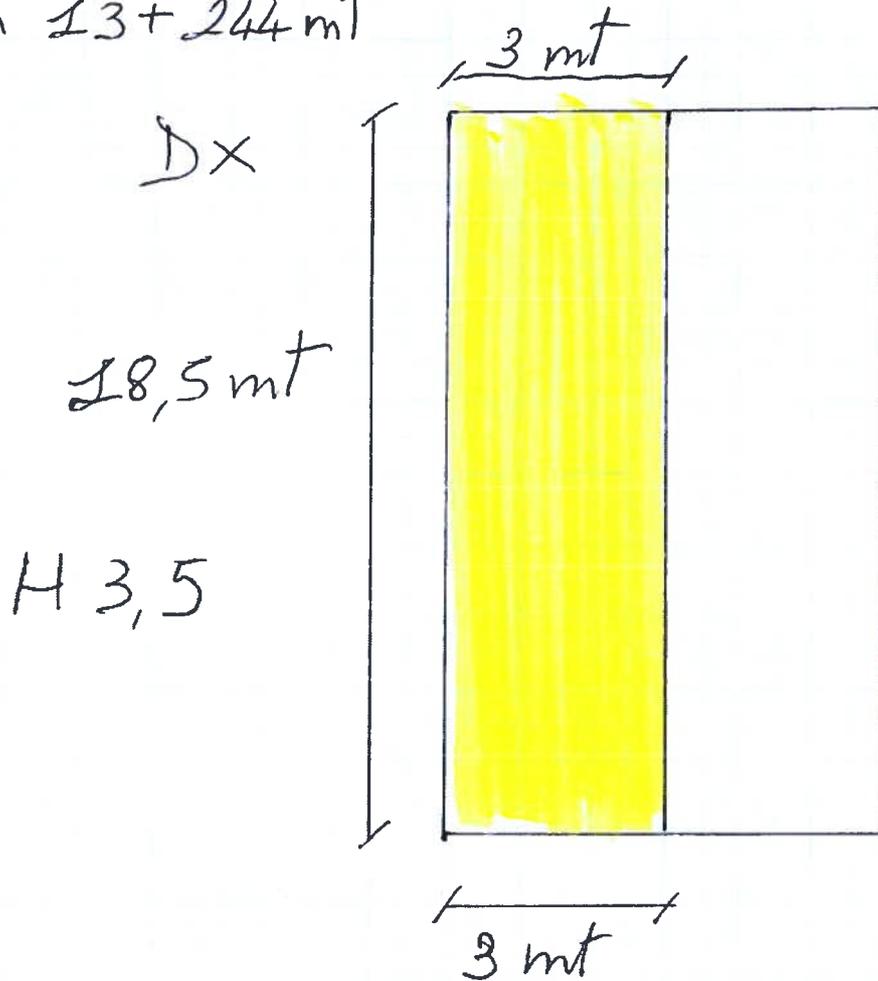


SP 17 Km 13 + 111 mt 5,90 mt

Ilari Sandro
[Signature]

11/09/2024

SP 17 Km 13+244 mt

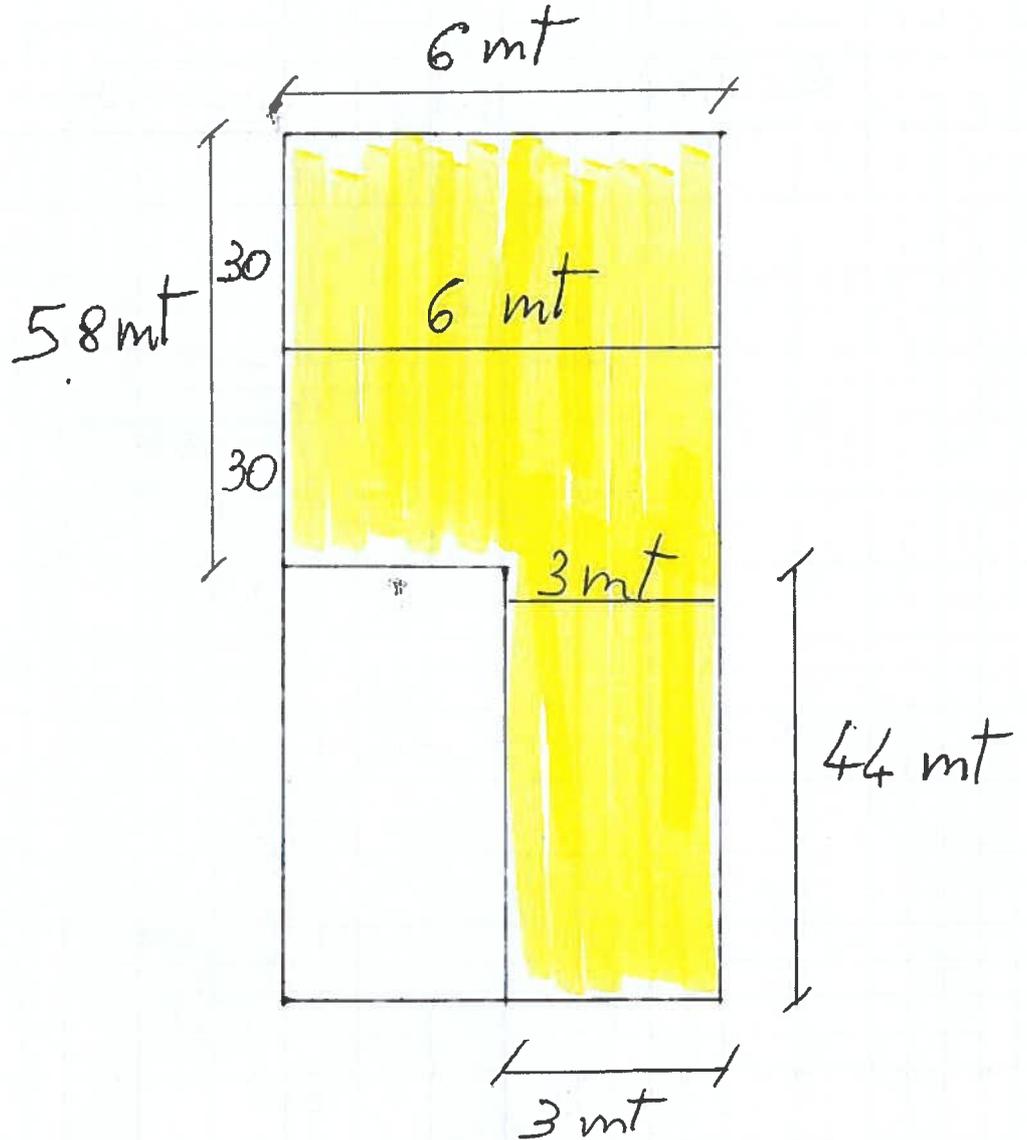


SP 17 Km 13+262,5 mt

Edoardo Ad
[Signature]

11/09/2024

SP17 km 13 + 398 mt



H 3,5

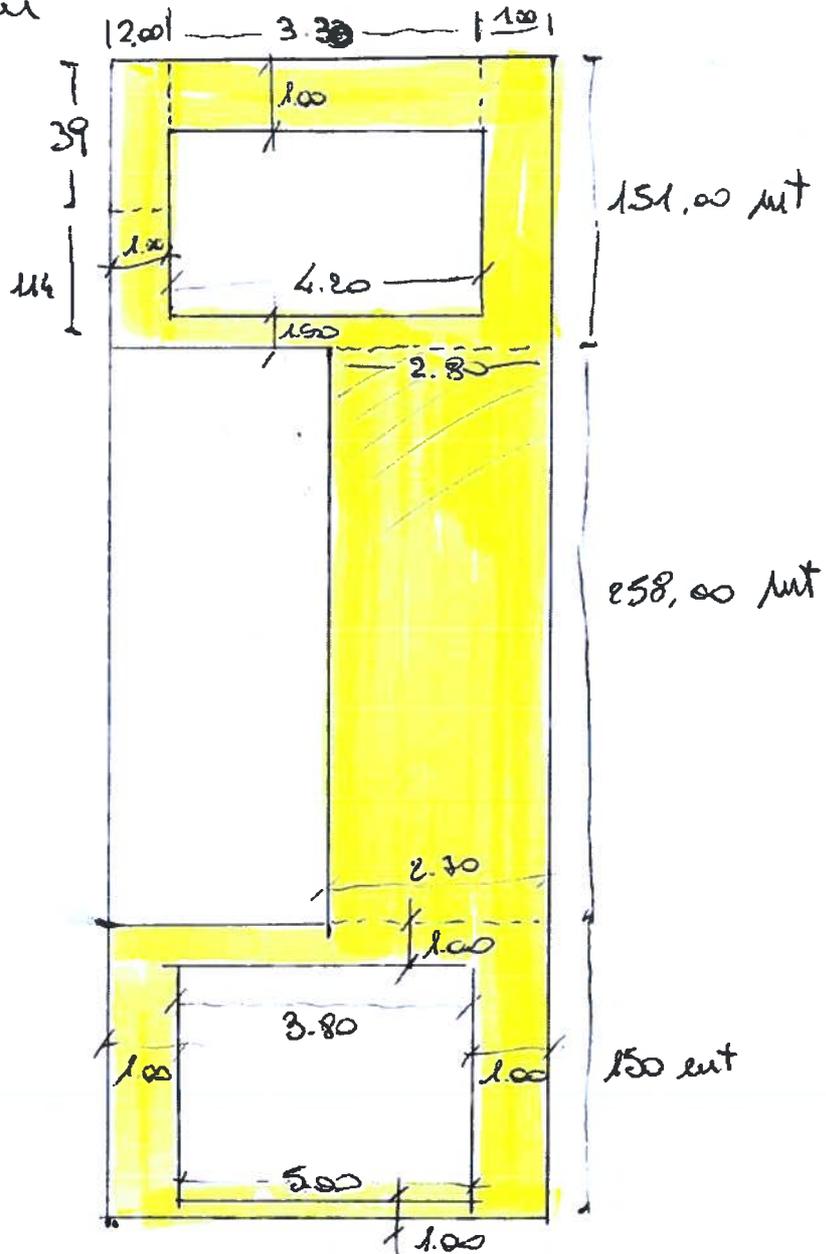
SP17 km 13 + 500 mt

Ilari Sandro
[Signature]

12/09/2024

SP 38 Km 1 + 817 mt

H = 3,5 cm



SP 38 Km 2 + 376 mt

[Handwritten signature]

12/09/26

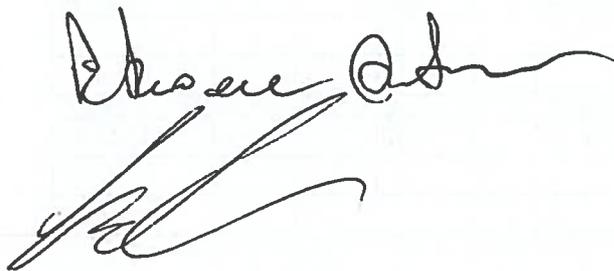
MANI D'ATTACC

SP 17 km 13+500

LUNGH: 6,10 mt LARGH: 1,00 mt
PROFONDITA' 3 cm

SP 17 km 11+650

LUNGH: 0,5 mt LARGH: 1,00 mt
PROFONDITA' 3 cm



| codice data | descrizione | lunghezza | larghezza | profondità | mq x cm |
|--|-----------------------------|-----------|-------------|-----------------|----------------|
| le cifre in grassetto sulla colonna larghezze sono frutto di media aritmetica | | | | | |
| | | | 5,70 | | |
| dis cont 1 | sp 17 km 11+817 - km 12+138 | 40,00 | 5,95 | 3,5 | 833,00 |
| | | | 6,20 | | |
| | sp 17 km 11+817 - km 12+138 | 40,00 | 6,20 | 3,5 | 868,00 |
| | | | 6,20 | | |
| | sp 17 km 11+817 - km 12+138 | 40,00 | 6,10 | 3,5 | 854,00 |
| | | | 6,00 | | |
| | sp 17 km 11+817 - km 12+138 | 40,00 | 5,85 | 3,5 | 819,00 |
| | | | 5,70 | | |
| | sp 17 km 11+817 - km 12+138 | 40,00 | 5,95 | 3,5 | 833,00 |
| | | | 6,20 | | |
| | sp 17 km 11+817 - km 12+138 | 40,00 | 6,00 | 3,5 | 840,00 |
| | | | 5,80 | | |
| | sp 17 km 11+817 - km 12+138 | 40,00 | 5,90 | 3,5 | 826,00 |
| | | | 6,00 | | |
| | sp 17 km 11+817 - km 12+138 | 40,00 | 6,00 | 3,5 | 840,00 |
| | | | 6,00 | | |
| | | | | Parziale | 6713,00 |
| | | | | | |
| | | | 3,00 | | |
| dis cont 2 | sp 17 km 12+138 - km 12+368 | 48,00 | 3,05 | 3,5 | 512,40 |
| | | | 3,10 | | |
| | sp 17 km 12+138 - km 12+368 | 21,00 | 6,00 | 3,5 | 441,00 |
| | | | 3,10 | | |
| | sp 17 km 12+138 - km 12+368 | 51,00 | 3,00 | 3,5 | 535,50 |
| | | | 2,90 | | |
| | sp 17 km 12+138 - km 12+368 | 110,00 | 6,00 | 3,5 | 2310,00 |
| | | | | | |
| | | | | Parziale | 3798,90 |
| | | | | | |
| dis cont 3 | sp 17 km 12+381 - km 12+445 | 64,00 | 6,00 | 3,5 | 1344,00 |
| | | | | | |
| | | | | Parziale | 1344,00 |

| | | | | | |
|------------|-----------------------------|-------|-------------|-----------------|----------------|
| | | | 6,10 | | |
| dis cont 4 | sp 17 km 12+519 - km 12+755 | 36,00 | 6,10 | 3,5 | 768,60 |
| | | | 6,10 | | |
| | sp 17 km 12+519 - km 12+755 | 40,00 | 6,15 | 3,5 | 861,00 |
| | | | 6,20 | | |
| | sp 17 km 12+519 - km 12+755 | 40,00 | 6,20 | 3,5 | 868,00 |
| | | | 6,20 | | |
| | sp 17 km 12+519 - km 12+755 | 40,00 | 6,15 | 3,5 | 861,00 |
| | | | 6,10 | | |
| | sp 17 km 12+519 - km 12+755 | 40,00 | 6,10 | 3,5 | 854,00 |
| | | | 6,10 | | |
| | sp 17 km 12+519 - km 12+755 | 40,00 | 6,05 | 3,5 | 847,00 |
| | | | 6,00 | | |
| | | | | | |
| | | | | Parziale | 5059,60 |
| dis cont 5 | sp 17 km 12+900 | 14,00 | 1,00 | 4 | 56,00 |
| | | | 6,00 | | |
| | sp 17 km 13+091 | 20,00 | 5,95 | 3,5 | 416,50 |
| | | | 5,90 | | |
| | | | | | |
| | | | | Parziale | 472,50 |
| dis cont 7 | sp 17 km 13+244 - km 13+262 | 18,50 | 3,00 | 3,5 | 194,25 |
| | | | | | |
| | | | | Parziale | 194,25 |
| dis cont 6 | sp 17 km 13+398 - km 13+500 | 58,00 | 6,00 | 3,5 | 1218,00 |
| | | 44,00 | 3,00 | 3,5 | 462,00 |
| | | | | | |
| | | | | Parziale | 1680,00 |

| | | | | | |
|------------|---------------------------|--------|-------------|-----------------|----------------|
| dis cont 8 | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 151,00 | 1,00 | 3,5 | 528,50 |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 39,00 | 2,00 | 3,5 | 273,00 |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 114,00 | 1,00 | 3,5 | 399,00 |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 4,20 | 1,00 | 3,5 | 14,70 |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 3,30 | 1,00 | 3,5 | 11,55 |
| | | | 2,80 | | |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 258,00 | 2,75 | 3,5 | 2483,25 |
| | | | 2,70 | | |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 3,80 | 1,00 | 3,5 | 13,30 |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 5,00 | 1,00 | 3,5 | 17,50 |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 150,00 | 1,00 | 3,5 | 525,00 |
| | sp 38 km 1+817 - km 2+376 | 150,00 | 1,00 | 3,5 | 525,00 |
| | | | | | |
| | | | | Parziale | 4790,80 |
| dis cont 9 | sp 17 km 11+650 | 6,50 | 1,00 | 3 | 19,50 |
| | sp 17 km 13+500 | 6,10 | 1,00 | 3 | 18,30 |
| | | | | | |
| | | | | Parziale | 37,80 |

TOTALE FRESATURE 24090,85

Verifica effettuata in data 15/04/2025 08:57:28 UTC

File verificato: V:\Viabilita\LAVORI VIABILITA\LAVORI-2022\90.02 Lavori riabilitazione SP17 SP38\ESECUZIONE\CONTABILITA 9002\SAL n. 1 a tutto il 02 10 2024\FIRMATO\Allegato libretto misure n 1.pdf.p7m.p7m

Esito verifica: **Verifica completata con successo**

Dati di dettaglio della verifica effettuata

Firmatario 1: Alessandro Berluti
Tipo di firma CADES-B
Firma verificata: OK (Verifica effettuata alla data: 15/04/2025 08:57:28 UTC) />
Verifica di validità Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 15/04/2025
online: 08:46:45 UTC

Dati del certificato del firmatario **Alessandro Berluti**

Nome, Cognome: Alessandro Berluti
Numero identificativo: WSREF-20063501716918
Data di scadenza: 19/12/2026 21:02:54 UTC
Autorità di certificazione: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1 , ArubaPEC S.p.A. ,
Qualified Trust Service Provider ,
VATIT-01879020517 ,
IT ,
Documentazione del certificato (CPS): <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-cps.pdf>
Identificativo del CPS: OID 0.4.0.194112.1.2
Identificativo del CPS: OID 1.3.6.1.4.1.29741.1.7.1
Identificativo del CPS: OID 1.3.76.16.6

Firmatario 2: Antonio Marino
Tipo di firma CADES-B
Firma verificata: OK (Verifica effettuata alla data: 15/04/2025 08:57:28 UTC) />
Verifica di validità Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 15/04/2025
online: 08:57:03 UTC

Dati del certificato del firmatario **Antonio Marino**

Nome, Cognome: Antonio Marino

GoSign - Esito verifica firma digitale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Autore di certificazione: | Infocamere Qualified Electronic Signature CA , Infocamere S.p.A. , Qualified Trust Service Provider , VATIT-02313821007 , IT , |
| Documentazione del certificato (CPS): | https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali.html |
| Identificativo del CPS: | OID 0.4.0.194112.1.2 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.14.1.1.30 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.16.5 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.16.6 |
| Note di utilizzo del certificato: | Certificate issued through Sistema Pubblico di Identita Digitale (SPID) digital identity, not usable to require other SPID digital identity |
| Note di utilizzo del certificato: | Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019 |

Fine rapporto di verifica

Think Next, Trust Now

Tinexta InfoCert (<https://www.infocert.it/>) 2025 |
P.IVA 07945211006

3 - ORGANIZZAZIONE E CAPITALE UMANO

3.1 - STRUTTURA ORGANIZZATIVA E PIANO TRIENNALE DEL FABBISOGNO DI PERSONALE

Riferimenti normativi:

- articolo 6 del D.L. 80/2021, convertito in Legge 113/2021 (introduzione nell'ordinamento del PIAO – Piano integrato di attività e organizzazione);
- articolo 6 del D. Lgs. 165/2001 (PTFP - Piano triennale dei fabbisogni di personale);
- articolo 1, comma 1, lett. a) del D.P.R. 81/2022 (soppressione adempimenti correlati al PTFP e assorbimento del medesimo nel PIAO);
- articolo 4, comma 1, lett. c) del decreto ministeriale n. 132/2022

Al fine di ottimizzare l'impiego delle risorse pubbliche disponibili e perseguire gli obiettivi di performance organizzativa, efficienza, economicità e qualità dei servizi, compatibilmente con le disponibilità finanziaria e di bilancio, la presente sezione, illustra i contenuti della programmazione triennale del fabbisogno di personale della Provincia di Ancona.

Esso, pertanto, costituisce strumento indispensabile per la definizione dell'organizzazione degli uffici, di una corretta pianificazione delle politiche del personale e del reclutamento di nuove risorse umane.

Per l'elaborazione del Piano Triennale del Fabbisogno del Personale (P.T.F.P.) si è tenuto conto dello stato attuale della dotazione organica e si procede con l'analisi delle carenze di risorse umane nell'ente.

La struttura organizzativa della Provincia di Ancona è così costituita:

Presidente

Segretario Generale

SETTORE I - AMMINISTRAZIONE GENERALE E STAFF

Dirigente I Settore

SETTORE II - PROGRAMMAZIONE E BILANCIO

Interim al Dirigente I Settore

SETTORE III - EDILIZIA E LAVORI PUBBLICI

Dirigente III Settore

SETTORE IV - AMBIENTE E GOVERNO DEL TERRITORIO

Incarico art.110 comma 1 - D. Lgs. 267/2000 (T.U.E.L.)

I settori si compongono di Aree come visibile sul sito istituzionale Sezione:

[Amministrazione Trasparente](#) >> [Organizzazione](#) >> [Articolazione degli uffici](#)

Detto piano considera:

- la dimensione quantitativa delle “risorse personale”, per perseguire obiettivi di adeguatezza e di “corretto dimensionamento” delle strutture, in relazione al mantenimento dei servizi, al soddisfacimento delle esigenze che l'amministrazione è chiamata a perseguire ed al raggiungimento degli obiettivi di programmazione;
- la dimensione qualitativa riferita alle tipologie di professioni e competenze professionali meglio rispondenti alle esigenze dell'amministrazione, in ragione dell'evoluzione anche tecnologica del lavoro e degli obiettivi da realizzare.

Nella tabella seguente è rappresentata la **consistenza del personale alla data del 31 dicembre 2024** con l'indicazione del personale in servizio suddiviso per Area e per profilo professionale:

Dotazione stabile

| Area | profilo professionale | totale dipendenti |
|--|------------------------------------|-------------------|
| Dir | Dirigente | 2 |
| Area dei funzionari e delle Elevate Qualificazioni | Avvocato | 1 |
| Area dei funzionari e delle Elevate Qualificazioni | Funzionario amministrativo | 22 |
| | Funzionario contabile | 13 |
| | Funzionario informatico | 6 |
| | Funzionario tecnico * | 21 |
| | Funzionario Geologo | 1 |
| | Funzionario di Polizia Locale | 2 |
| Area degli Istruttori | Istruttore di polizia locale | 10 |
| | Istruttore amministrativo | 11 |
| | Istruttore contabile | 8 |
| | Istruttore di vigilanza ambientale | 3 |
| | Istruttore geometra | 19 |
| | Istruttore informatico | 5 |
| | Istruttore perito tecnico | 2 |
| Area degli Operatori Esperti | Operatore amministrativo esperto | 20 |
| | Operatore commesso esperto | 1 |
| | Operatore stradale esperto | 25 |
| | Operatore autista esperto | 2 |
| | Operatore tecnico esperto | 2 |
| | | 176 |

- di cui un funzionario nominato dirigente a T.D. ai sensi dell'art. 110 del D.L.G.S.267/2000

Nello specifico il P.T.F.P. della Provincia di Ancona è stato predisposto tenendo conto:

- della pianificazione pluriennale delle attività e della performance nonché delle linee di indirizzo emanate ai sensi dell'art. 6-ter del D.Lgs. 165/20011 come modificato con D.Lgs. 75/2017;
- della nota di aggiornamento del DUP 2025 – 2027 (Delibera di Consiglio n.54 del 13/12/2024);
- del Bilancio di Previsione 2025 - 2027 (Delibera di Consiglio n.61 del 19/12/2024);
- della consistenza della dotazione organica del personale in servizio e della relativa spesa;
- della sostenibilità finanziaria introdotta per le Province dal nuovo Decreto 11 gennaio 2022 in attuazione dell'art. 33 del Decreto-legge 30 aprile 2019, n. 24.

Le cessazioni

La dinamica delle assunzioni che si prospettano per il triennio 2025-2027 hanno tenuto conto del trend di cessazioni che si ipotizza avverranno sulla base dei pensionamenti:

| | Profilo Professionale | Cessazioni 2025 | Cessazioni 2026 | Cessazioni 2027 | |
|--|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| | Dirigenti | 0 | 1 | 0 | |
| | Sub-totale | 0 | 1 | 0 | |
| | Operatore Stradale Esperto | 1 | 1 | 0 | |
| | Sub-totale | 1 | 1 | 0 | |
| | Istruttore di polizia locale | 0 | 0 | 0 | |
| | Istruttore amministrativo | 1 | 0 | 1 | |
| | <i>Istruttore di vigilanza ambientale</i> | 1 | 0 | 0 | |
| | Sub-totale | 2 | 0 | 1 | |
| | Funzionario Amministrativo | 0 | 2 | 0 | |
| | Funzionario informatico | 2 | 0 | 0 | |
| | Funzionario tecnico | 2 | | 1 | |
| | Sub-totale | 4 | 2 | 1 | |
| | Totale dipendenti | 7 | 4 | 2 | Tot.13 |

Per meglio rappresentare il trend delle cessazioni si prende a riferimento il sessennio 2021/2027



La spesa del personale

Gli Enti locali hanno subito per oltre un decennio una severa disciplina vincolistica in materia di spese per il personale, in particolare il vincolo finanziario sulla dotazione organica è rappresentato dalla spesa media sostenuta nel triennio 2011-2013 in base all'art. 1 comma 557-quater Legge 296/2006.

Per la Provincia di Ancona la spesa potenziale massima (media del triennio 2011-2013) ammonta ad €16.711.835,00.

Relativamente al personale a tempo determinato la Provincia di Ancona, ai fini del controllo del rispetto del limite dettato dall'art. 9 comma 28 del D.L. 78/2010, deve rispettare il seguente limite di spesa:

| Descrizione | 2009 | LIMITE (100%) |
|---|--------------|---------------|
| Personale a T.D., convenzioni, collaborazione coordinata e continuativa, formazione lavoro, lavoro accessorio, ecc. | € 347.213,89 | € 347.213,89 |

Incidenza delle spese di personale sulle entrate correnti

| BILANCIO 2025-2027 CALCOLO INCIDENZA SPESA PERSONALE - FABBISOGNO | | | |
|--|----------------------|---|--------------------------------|
| ENTRATE | | | |
| | RENDICONTO 2022 | RENDICONTO 2023 | RENDICONTO 2024 |
| TITOLO I | 31.900.612,18 | 34.439.745,11 | 36.851.908,20 |
| TITOLO II | 8.083.343,82 | 7.860.342,21 | 7.895.028,28 |
| TITOLO III | 3.498.395,13 | 2.852.356,12 | 2.860.894,29 |
| TOTALE | 43.482.351,13 | 45.152.443,44 | 47.607.830,77 |
| | | MEDIA | 45.414.208,45 |
| | | FCDE Spesa Missione 20 | - 137.116,85 |
| | | ENTRATE come da D.M. | 45.277.091,60 |
| | | SPESE PERSONALE 2024 | |
| | | Macro 101 | 8.022.492,25 |
| | | Voci di spesa 1.03.02.12 (Personale flessibile/interinale) | 59.372,71 |
| | | Arretrati | -7.174,38 |
| | | TOTALE | 8.074.690,58 |
| | | INCIDENZA SPESA PERSONALE (Valore soglia) | 17,83% |
| | | MASSIMA SPESA DEL PERSONALE | 19,70% 8.919.587,04 |

L'aggiornamento del DUP 2025/2027, approvato con delibera del Consiglio provinciale n.54 dell'13/12/2024, al capitolo 9 definisce le risorse finanziarie da destinare ai fabbisogni di personale, ai sensi del D.M. 25/7/2023. Il prospetto che segue riporta la tabella inserita nel DUP che evidenzia i fabbisogni finanziari per le nuove assunzioni, sostenibili con gli equilibri di bilancio 2025/2027.

Ulteriore Margine di spesa per nuove assunzioni rispetto alla spesa massima

| SPESE PERSONALE | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Macro 101 | 8.606.124,24 | 8.851.431,72 | 8.850.031,72 |
| PTFP 2025/2027 | 245.087,48 | 33.780,00 | 33.780,00 |
| Voci di spesa 1.03.02.12..... (Personale flessibile/interinale) | 44.000,00 | - | - |
| Arretrati (-) | | | |
| Totale Spesa Personale | 8.895.211,72 | 8.885.211,72 | 8.883.811,72 |
| Ulteriore Margine di spesa per nuove assunzioni | 24.375,32 | 34.375,32 | 35.775,32 |

Programmazione delle assunzioni

Di seguito si rappresenta come verranno impiegate le facoltà assunzionali secondo il principio della sostenibilità finanziaria per il triennio 2025 – 2027.

Pertanto, con la suddetta disponibilità destinata al reclutamento di nuove risorse, la Provincia di Ancona potrà bandire le seguenti procedure:

| Piano Triennale del Fabbisogno di Personale a tempo indeterminato Triennio 2025 - 2027 | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------|--|----------------------|--|
| N. POSTI | AREA | PROFILO | ASSEGNAZIONE | PIANO ANNUALE | MODALITA' DI RECLUTAMENTO |
| | | | | ANNO 2025 | |
| 2 | Area degli Operatori Esperti | Operatore Stradale Esperto | Settore III - Area Viabilità, Gestione e sviluppo | € 56.300,00 | Mobilità esterna - scorrimento graduatoria |
| 1 | Area degli Istruttori | Istruttore polizia locale | Settore I – Area Polizia Locale | € 31.390,00 | scorrimento graduatoria concorso |
| 1 | Area degli Istruttori | Istruttore geometra | Settore III - Area Controllo Ponti e Infrastrutture, catasto strade e trasporti | € 31.390,00 | scorrimento graduatoria concorso |
| | | | | | |
| 1 | Area dei Funzionari | Funzionario Tecnico | Settore IV - Area Pianificazione e Programmazione territoriale di coordinamento e di settore - SIT | € 34.070,00 | Mobilità esterna/concorso pubblico/ scorrimento graduatorie altri Enti |
| | | | | | |
| 1 | Area dei Funzionari | Funzionario Informatico | Settore I - Area Informatica e Telematica | € 34.070,00 | mobilità esterna/concorso pubblico |
| | | | | | |
| 1 | Area dei Funzionari | Funzionario Amministrativo | Settore I - Area Polizia Locale | € 34.070,00 | scorrimento graduatoria concorso |
| | | | | | |
| 1 | Area degli Istruttori | Istruttore amministrativo | Settore I - Area Informatica e Telematica | € 3.271,43 | Progressione tra le Aree art.13 c.6 - art. 15 CCNL 2019/2021 |
| | | | | | |
| 1 | Area dei Funzionari e delle E.Q. | Funzionario Amministrativo | Settore IV – Area Ambiente | € 2.526,05 | Progressione tra le Aree art.13 c.6 - art. 15 CCNL 2019/2021 |
| | | | | €227.087,48 | Facoltà Assunzionali |

| | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------|--|----------------------|--|
| 1 | Area dei Funzionari e delle E.Q. | Funzionario Tecnico | Settore III – Area Edilizia scolastica ed Istituzionale, Patrimoni ed Espropri | € 2.526,05 | Progressione tra le Aree art.13 c.6 - art. 15 CCNL 2019/2021 |
| 1 | Area dei Funzionari e delle E.Q. | Funzionario Contabile | Settore III - Area Controllo ponti ed Infrastrutture, catasto strade e ponti | € 2.526,05 | Progressione tra le Aree art.13 c.6 - art. 15 CCNL 2019/2021 |
| | | | costo progressioni | €5.052,10 | Finanziamento mediante risorse di cui art.1, c.612 L.n.234 del 30_12_2021 0,55% m.s. anno 2018 |
| | | | totale spesa fabbisogno tempo indeterminato | € 227.087,48 | |
| N. POSTI | | PROFILO | | PIANO ANNUALE | |
| | | | | ANNO 2026 | |
| | | | | | da definire e programmare |
| N. POSTI | | PROFILO | ASSEGNAZIONE | PIANO ANNUALE | |
| | | | | ANNO 2027 | |
| | | | | | da definire e programmare |

Relativamente al personale a tempo determinato il prospetto che segue rappresenta le necessità dell'Ente riguardo le proroghe di personale con contratto a tempo determinato e con contratto di somministrazione lavoro:

| | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|--|
| Piano del Fabbisogno di Personale a Tempo determinato Triennio 2025 - 2027 | | | | | |
| Personale in somministrazione | | | | | |
| | | | | PIANO ANNUALE | |
| | | | | ANNO 2025 | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|----------------------|--|
| 1 | Area degli Istruttori | istruttore contabile | Settore III - Area Amministrativa, concessioni, autorizzazioni ed economato | € 4.000,00 | spesa da integrare per la proroga già in atto del lavoratore in somministrazione |
| | | | spesa somministrazione | € 4.000,00 | Voce di spesa personale interinale/flessibile 1.02.03.12.... |
| Personale a tempo determinato | | | | | |
| | | | | PIANO ANNUALE | |
| | | | | ANNO 2025 | |
| 1 | Area dei Funzionari e delle E.Q. | Funzionario amministrativo | Settore IV - Area Pianificazione e Programmazione territoriale di coordinamento e di settore - SIT | € 18.000,00 | proroga unità t.d. dal 23/06/2025 al 31/12/2025 |
| | | | | | |
| N. POSTI | AREA | PROFILO PROFESSIONALE | ASSEGNAZIONE | PIANO ANNUALE | |
| | | | | ANNO 2026 | |
| 1 | Area dei Funzionari e delle E.Q. | Funzionario amministrativo | Settore IV - Area Pianificazione e Programmazione territoriale di coordinamento e di settore - SIT | € 33.780,00 | proroga 12 mesi unità t.d. |
| | | | | | |
| N. POSTI | AREA | PROFILO PROFESSIONALE | ASSEGNAZIONE | PIANO ANNUALE | |
| | | | | ANNO 2027 | |
| 1 | Area dei Funzionari e delle E.Q. | Funzionario amministrativo | Settore IV - Area Pianificazione e Programmazione territoriale di coordinamento e di settore - SIT | € 33.780,00 | proroga 12 mesi unità t.d. |

Riepilogo spesa PTFP 2025/2027

| Anno 2025 | | |
|---|---------------------|---|
| costo progressioni anno 2025 | € 5.052,10 | Finanziamento mediante risorse di cui art.1, c.612 L.n.234 del 30_12_2021 0,55% m.s. anno 2018 |
| | | |
| Costo proroga tempo determinato anno 2025 | € 18.000,00 | |
| | | |
| costo fabbisogno tempo indeterminato anno 2025 | € 227.087,48 | |
| | | |
| totale spesa fabbisogno | € 245.87,48 | |

Verifica effettuata in data 15/04/2025 09:11:47 UTC**File verificato: V:\Viabilita\LAVORI VIABILITA\LAVORI-2022\90.02 Lavori riabilitazione SP17 SP38\ESECUZIONE\CONTO FINALE\MINUTE\05.4 - Allegato libretto misure n 1.pdf.p7m.p7m**Esito verifica: **Verifica completata con successo****Dati di dettaglio della verifica effettuata**

Firmatario 1: Alessandro Berluti
Tipo di firma CADES-B
Firma verificata: OK (Verifica effettuata alla data: 15/04/2025 09:11:47 UTC) />
Verifica di validità Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 15/04/2025
online: 08:46:45 UTC

Dati del certificato del firmatario Alessandro Berluti

Nome, Cognome: Alessandro Berluti
Numero identificativo: WSREF-20063501716918
Data di scadenza: 19/12/2026 21:02:54 UTC
Autorità di certificazione: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1 , ArubaPEC S.p.A. ,
Qualified Trust Service Provider ,
VATIT-01879020517 ,
IT ,
Documentazione del certificato (CPS): <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-cps.pdf>
Identificativo del CPS: OID 0.4.0.194112.1.2
Identificativo del CPS: OID 1.3.6.1.4.1.29741.1.7.1
Identificativo del CPS: OID 1.3.76.16.6

Firmatario 2: Antonio Marino
Tipo di firma CADES-B
Firma verificata: OK (Verifica effettuata alla data: 15/04/2025 09:11:47 UTC) />
Verifica di validità Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 15/04/2025
online: 09:11:23 UTC

Dati del certificato del firmatario Antonio Marino

Nome, Cognome: Antonio Marino

GoSign - Esito verifica firma digitale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Autore di certificazione: | Infocamere Qualified Electronic Signature CA , Infocamere S.p.A. , Qualified Trust Service Provider , VATIT-02313821007 , IT , |
| Documentazione del certificato (CPS): | https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali.html |
| Identificativo del CPS: | OID 0.4.0.194112.1.2 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.14.1.1.30 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.16.5 |
| Identificativo del CPS: | OID 1.3.76.16.6 |
| Note di utilizzo del certificato: | Certificate issued through Sistema Pubblico di Identita Digitale (SPID) digital identity, not usable to require other SPID digital identity |
| Note di utilizzo del certificato: | Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019 |

Fine rapporto di verifica

Think Next, Trust Now

Tinexta InfoCert (<https://www.infocert.it/>) 2025 |
P.IVA 07945211006